

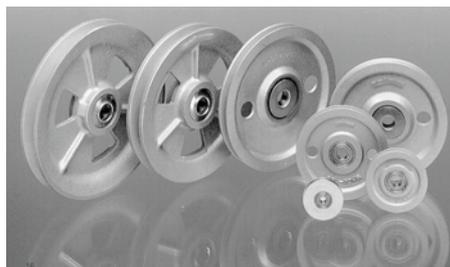
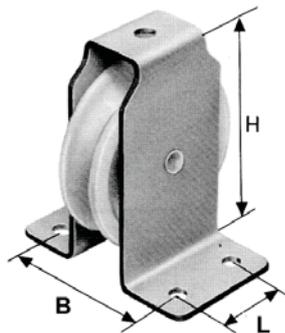
# Seilrollen

**Seilrollen aller Art, Seilkloben, Blockrollen,  
Hebetechnik, Seilzubehör, Seilwinden**

- Seilrollen lose oder mit Befestigungsgehäuse
- Seilrollen aus Kunststoff, Grauguss oder Stahl
- Von Durchmesser 16 mm bis 2.000 mm

**Abteilung**

**C1**



**Ausgabe: 01/2023**



## Produktinformation

---

Seilrollen sind in der Technik unentbehrliche Bauelemente!

In unserem Katalog der Abteilung „C-1“ finden Sie eine reiche Auswahl der gebräuchlichsten Seilrollen, mit und ohne Halterung, aus verschiedenen Werkstoffen. Wir führen auch Seilumlenkrollen verschiedener Ausführungen. Seilzubehör ist ebenfalls im Katalog enthalten. Falls Sie es wünschen, liefern wir Ihnen auch Seile nach Ihren Angaben mit.

Sollten Sie trotz unseres Kataloges keine passende Rolle finden, fragen sie bitte speziell mit einer Skizze oder Zeichnung bei uns an.

Bitte fragen Sie die Preise anhand der Bestellnummer gesondert an.

Gerne arbeiten wir Ihnen ein entsprechendes Angebot aus.

Für die gesamte Industrie, den Stahl-, Apparate-, Maschinen- und Fahrzeugbau unterhalten wir ein äußerst umfangreiches Lieferprogramm mit den nachfolgenden Abteilungen.

**Verlangen Sie bitte bei Bedarf Unterlagen unserer  
Abteilungen A- T**

## Inhaltsverzeichnis

---

<b>Typ C110 / C115</b> Schnurrollen - <b>C140</b> Kettenrollen	1
<b>Typ C140</b> Kettenräder - <b>C245</b> Seilrollen aus Grauguss	2
<b>Typ C178</b> Seilrollen aus Kunststoff mit Kugellager	3
<b>Typ C185</b> Seilrollen aus Kunststoff mit Gleitlager	4
<b>Typ C185</b> Seilrollen aus Kunststoff mit Gleitlager	4
<b>Typ C145</b> Seilrollen aus Stahlblech verzinkt	5
<b>Typ C210</b> Seilrollen aus Stahl mit Konus- oder Kugellager	6
<b>Typ C205 / C235 / C240</b> Schnurrollen aus Grauguss	7
<b>Typ C220 / C225</b> Seilrolle aus Grauguss mit oder ohne Rollenlager	8
<b>Typ C250</b> Seilrollen aus Grauguss mit Speichenfelgen	9
<b>Typ C280 / C285 / C290</b> Seilscheiben aus Guss für hohe Lasten	10
<b>Seilrollen in geschweißter Rondenausführung</b>	11
<b>Typ C285</b> Drahtseilrollen mit Kugellager	
<b>Typ C320</b> Doppeldrahtseilrolle mit Kugellager	12
<b>Typ C540</b> Blockseilrollen	13
<b>Typ C505 / C630 / C650</b> Vogel- und Fahnenstangenrollen aus Messing	14
<b>Typ C510</b> Vogelrollen aus Grauguss und Kunststoff	15
<b>Typ C520 / C560</b> Baurollen mit Haken	16
<b>Typ C605 / C610</b> Stehrollen - <b>C725</b> Kreissägetischrollen	17
<b>Typ C640</b> Stehrollen für leichte Tragfähigkeiten	18
<b>Typ C640 / C645</b> Steh- und Seitenrollen mit höherer Tragfähigkeit	19
<b>Typ C645</b> Seitenrollen	20
<b>Typ C660</b> Drahtseilbockrollen mit hoher Tragfähigkeit	21
<b>Typ C661 / C662</b> Schwenkbare Seilumlenkrollen	22
<b>Typ</b> Flaschenzüge	23
<b>Typ</b> Hebezüge	24
<b>Typ</b> Drahtseilzug Greifzug	27
<b>Drahtseile</b>	28
<b>Seilwinden</b> in einfacher Ausführung	29
<b>Typ C445</b> Schäkel / <b>C455</b> Kauschen / <b>C460 / C465</b> Klemmen	30
<b>Typ C470</b> Drahtseilklemmen / <b>C475</b> Duplex-Klemmen / Spannschlösser	31
<b>Typ C430</b> Lasthaken / Karabiner / <b>C435</b> Ringschrauben	32
<b>Typ C580</b> Hanfseilblöcke	33
<b>Typ C580</b> Drahtseilblöcke	34



G. Erich Burkhardt GmbH ~ Roritzerstraße 32 ~ 90419 Nürnberg  
Bestellung per Telefon: 0911 / 33 15 08  
per Fax: 0911 / 33 81 38

## Impressum

---

Der vorliegende Katalog wurde mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Sollten sich trotzdem Fehler eingeschlichen haben, bitten wir um Entschuldigung.

Alle Maßangaben beinhalten die branchenüblichen Toleranzen. Sonstige technische Daten, insbesondere die Tragfähigkeitsangaben, beziehen sich auf bestimmte Einsatzbedingungen und können in Einzelfällen von den angegebenen Werten abweichen. Wir bitten daher um Ihr Verständnis, dass wir verbindliche Angaben nur dann machen können, wenn uns der individuelle Einsatz bekannt ist.

Alle Abbildungen, Zeichnungen, Maße, Gewichte, etc. sind Veränderungen unterworfen und deshalb unverbindlich. Sie können aus technischen Gründen ohne Vorankündigung geändert werden. Foto- und drucktechnische Gründe bedingen Farbabweichungen zum Original.  
Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

Katalogausgabe 01/2023

Herausgeber:  
Text + Design:  
Druck + Herstellung: Fa. G. Erich Burkhardt GmbH, Jens Göldner  
Bildbearbeitung:  
Cover:

**Schnurrollen aus Messing mit schmaler und breiter Rille  
gedrehter runder Rille, Nabenloch gebohrt.**

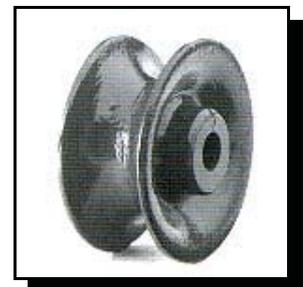
<b>Nr. C110 007 /25A ... (Rollendurchmesser)</b> Schnurrollen aus Messing mit schmaler Rille					
Rollendurchmesser	mm	16	20	25	30
Rillenbreite	mm	3	3	3	4
Rillentiefe	mm	3	3	3,5	4
Bohrung für Bolzen	mm	3	3	3	4
Nabenlänge	mm	6	6	7	8
Nabendurchmesser	mm	-	-	-	10
Tragfähigkeit	kg	30	30	30	30
Gewicht	g	7	12	21	20



<b>Nr. C115 007 25B... (Rollendurchmesser)</b> Schnurrollen aus Messing mit breiter Rille					
Rollendurchmesser	mm	24	30	35	40
Rillenbreite	mm	5	6	8	9
Rillentiefe	mm	4	4	5	5
Bohrung für Bolzen	mm	4,5	4,5	4,5	4,5
Nabenlänge	mm	9	10	12	12
Nabendurchmesser	mm	8	9	10	10
Tragfähigkeit	kg	40	40	40	40
Gewicht	g	20	30	47	70

**Kettenrollen aus Grauguss, Rille roh, Nabenloch gebohrt.**  
Auf besondere Bestellung liefern wir die Rollen auch mit Rotgussbuchse.

<b>Nr. C140 007 623/... (Rollendurchmesser)</b> Kettenrollen aus Grauguss						
Rollendurchmesser	mm	100	120	140	160	211
f. Kettendurchmesser	mm	8	9	10	14	17
Rillenbreite	mm	30	33	40	55	66
Rillentiefe	mm	15	15	17	30	28
Bohrung für Bolzen	mm	19	22	25	27	35
Nabenlänge	mm	45	50	60	80	90
Nabendurchmesser	mm	45	50	60	70	66
Tragfähigkeit	t	0,5	1,0	1,5	2,0	3,0
Gewicht	kg	1,6	2,4	3,7	5,0	7,5



## Kettenräder Typ Nr. C140 GR

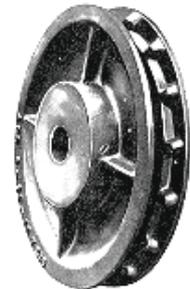


### verzahnt und unverzahnt

in unbearbeiteter und bearbeiteter Ausführung  
aus Werkstoff Grauguss GG20 lieferbar.

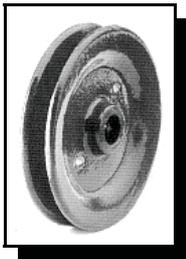
Kettenräder aus anderen Gussqualitäten und  
in verzinkter Ausführung auf Anfrage lieferbar.

Zusätzlich liefern wir passend die Rundstahlketten nach  
DIN blank, verzinkt oder  
in Edelstahl

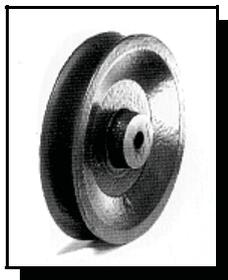


in den Größen: 100 - 1250 mm Durchmesser!

### Typ Nr. C245 007... Seilrollen aus Grauguss, Rille gedreht Nabenloch gebohrt



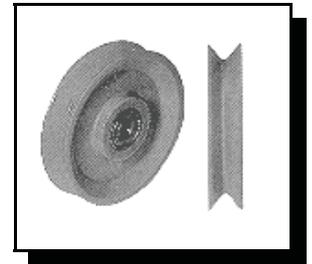
Artikel-Nr.		C245 007 418	C245 007 419
Rollendurchmesser	mm	52	115
Rillenbreite	mm	10	8
Rillentiefe	mm	5	12
Bohrung für Bolzen	mm	10,2	16,5
Nabellänge	mm	18	24
Nabendurchmesser	mm	18	28
Tragfähigkeit	kg	80	250
Gewicht	kg	0,1	0,73



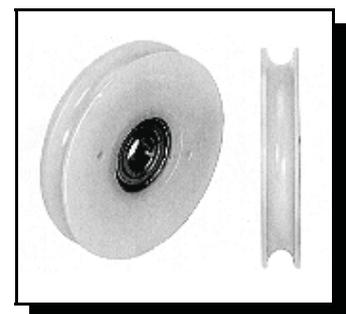
Nr. C280 007 167/... (Rollendurchmesser) Drahtseilrollen aus Grauguss, Rille roh, Nabenloch gebohrt					
Rollendurchmesser	mm	140	200	250	250
Rillenbreite	mm	6	8	12	16
Rillentiefe	mm	20	30	32	35
Bohrung für Bolzen	mm	12	16	22	35
Nabellänge	mm	35	45	50	75
Nabendurchmesser	mm	22	35	35	55
Tragfähigkeit	t	0,25	1,0	2,0	3,0
Gewicht	kg	1,1	2,3	6,3	7,4

## Kunststoff - Seilrollen mit eingespritztem Präzisions-Rillenkugellager

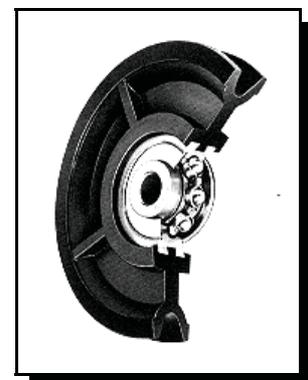
<b>Nr. C178 002 560/... (Rollendurchmesser)</b> Seilrollen mit eingespritztem Präzisions-Rillenkugellager aus hochwertigem Polyamid oder glasfaserverstärkt *									
<b>Rollendurchmesser</b>	mm	40	50	65	71	78	80	98*	134*
<b>Rillenradius</b>	mm	2,5	2	2,5	1,75	4	2	3	2,6
<b>Rillentiefe</b>	mm	5	6	6	4,5	11	6	9	9
<b>Bohrung im Kugellager</b>	mm	8	10	10	10	10	10	10	12
<b>Radbreite</b>	mm	13	13	13	12,5	15	13	20	15
<b>Kugellager Typ ZZ</b>	mm	608	6000	6000	6000	6000	6000	2x6000	6201
<b>Tragfähigkeit</b>	kg	47,5	47,5	81	100	138	85	150	145
<b>Gewicht</b>	g	20	30	40	60	60	60	120	170



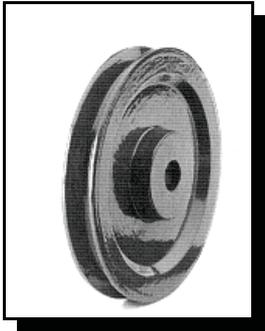
<b>Nr. C178 002 570/... (Rollendurchmesser)</b> Seilrollen mit höherer Belastung				
<b>Rollendurchmesser</b>	mm	65	78	80
<b>Rillenradius</b>	mm	4	6	4
<b>Rillentiefe</b>	mm	5	6	15
<b>Bohrung im Kugellager</b>	mm	10	15	15
<b>Radbreite</b>	mm	12	19	21
<b>Kugellager Typ ZZ</b>	mm	6000	6202	6202
<b>Tragfähigkeit</b>	kg	137	245	125
<b>Gewicht</b>	g	50	90	100



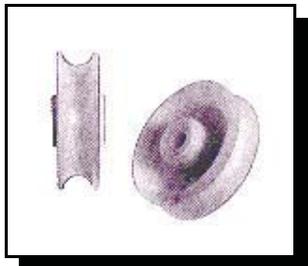
<b>Nr. E 104P/... (Rollendurchmesser)</b> Drahtseilrollen aus hochfestem Polyamid (Ultramid) mit Kugellager					
<b>Rollendurchmesser</b>	mm	50	60	80	100
<b>Rillenradius</b>	mm	1,5	2	2,5	2,5
<b>Rillentiefe</b>	mm	6,5	6,5	7,5	7,5
<b>Bohrung im Kugellager</b>	mm	6,2	6,2	8,2	10,2
<b>Einbaubreite</b>	mm	14	16	16	18
<b>Tragfähigkeit</b>	kg	60	70	100	150
<b>Gewicht</b>	g	50	60	90	120



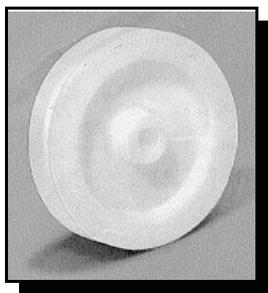
**Seilrollen aus thermoplastischem Kunststoff auf Polyamid-Basis mit Gleitlager ( \* einige Größen mit Kugellagersitz)**



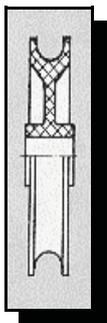
<b>Nr. C185 007 901 ... (Rollendurchmesser)</b>										
<b>Seilrollen aus Polyamid mit glatter Bohrung</b>										
Rollendurchmesser	mm	15	20	25	30		40/1	40/2		48
Rillenbreite	mm	6	6	7	8		9	8		8
Rillentiefe	mm	3	4	4	6		7	4		4
Bohrung für Bolzen	mm	4	4	4	6		7	6		8
Nabellänge	mm	9	10	11	15		13	14		15
Nabendurchmesser	mm	-	-	-	12		15	14		17
Tragfähigkeit	kg	15	16	18	20		23	35		42



<b>Nr. C185 007 901 ... (Rollendurchmesser)</b>										
Rollendurchmesser	mm	50/1	58	65/1	65/2	67		75	78	
Rillenbreite	mm	12	14	16	8	6		18	8	
Rillentiefe	mm	9	10	11	4	8		12	4	
Bohrung für Bolzen	mm	7	8	9	8	10		9	10	
Nabellänge	mm	16	20	22	15	13		24	14	
Nabendurchmesser	mm	16	18	21	17	19		22	17	
Tragfähigkeit	kg	28	30	32	50	50		35	60	



<b>Nr. C185 050 E ... (Rollendurchmesser)</b>										
Rollendurchmesser	mm	50-1	53-1	60-1	60-2	60-3	73-1	76-1	76-2	
Rillenbreite	mm	4	15	20	9	20	8	10	10	
Rillentiefe	mm	5	14	11	4	11	4	4,5	4,5	
Bohrung für Bolzen	mm	15	10	12	8	10	10	11	K22*	
Nabellänge	mm	11	25	18	27	32	17	17	16	
Nabendurchmesser	mm	25	25	28	30	28	20	20	28	
Tragfähigkeit	kg	30	60	90	50	90	55	90	90	



<b>Nr. C185 050 E ... (Rollendurchmesser)</b>									
Rollendurchmesser	mm	80-1	100-1	100-2	100-3	100-4	120-1	120-2	
Rillenbreite	mm	12	3,5	17	28	10	18	5	
Rillentiefe	mm	9	10	12	16	5,5	16	4	
Bohrung für Bolzen	mm	12	10	15	20	14	15	20	
Nabellänge	mm	25	17	28	27	28	33	30	
Nabendurchmesser	mm	30	30	38	50	30	40	45	
Tragfähigkeit	kg	140	85	210	270	100	300	100	

Nr. C185 050 E ... (Rollendurchmesser)								
Rollendurchmesser	mm	120-3	120-4	126-1	130-1	150-1	150-2	152-1
Rillenbreite	mm	6	12	14	6	25	16	6
Rillentiefe	mm	19	15	12	10	20	20	10
Bohrung für Bolzen	mm	35x14,5*	20	30	15	20	25	18
Nabellänge	mm	18	28	42	30	42	42	30
Nabendurchmesser	mm	-	50	70	45	46	60	45
Tragfähigkeit	kg	120	240	500	150	410	450	220

\* mit Kugellagersitz

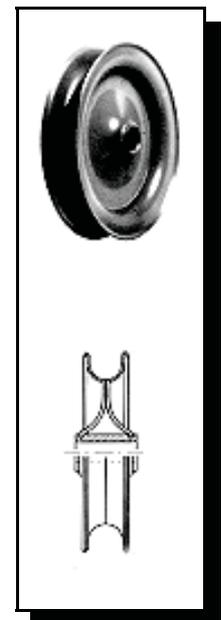
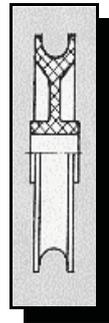
Nr. C185 050 E ... (Rollendurchmesser)						
Rollendurchmesser	mm	174-1	185-1	205-1	240-1	300-1
Rillenbreite	mm	36	6	10	6	12
Rillentiefe	mm	22	22	17,5	20	21
Bohrung für Bolzen	mm	15	35x10*	20	42x16*	62x20*
Nabellänge	mm	45	40	39	18	50
Nabendurchmesser	mm	55	60	60	-	100
Tragfähigkeit	kg	250	250	300	100	550

### Seilrollen aus Polyamid mit glatter Bohrung

Nr. E 190P/... (Rollendurchmesser)									
Seilrollen aus Polyamid mit glatter Bohrung									
Rollendurchmesser	mm	20	30	40	50	60	80	100	120
Rillenbreite f.Seil	mm	4	5	8	8	10	12	16	16
Rillentiefe	mm								
Bohrung für Bolzen	mm	5,2	5,2	6,2	6,2	8,2	10,2	12,2	14,2
Nabellänge	mm	8	11	13	15	18	23	28	28
Nabendurchmesser	mm								
Tragfähigkeit	kg	20	20	30	40	60	90	120	140

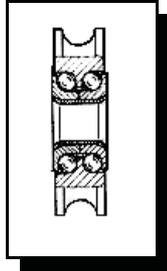
### Seilrolle aus Stahlblech verzinkt.

Nr. E 193/... (Rollendurchmesser)					
Seilrollen aus Stahlblech verzinkt, mit selbstschmierender Laufbuchse aus Polyamid, inkl. Befestigungsschraube					
Rollendurchmesser	mm	140	160	200	250
Rillenbreite	mm	25	28	32	32
Rillentiefe	mm	20	22	24	25
Achsbolzen	mm	10x5 0	10x6 5	12x8 0	12x8 0
Nabellänge	mm	35	45	52	52
für Seil	mm	16-20	16-20	20-25	20-25
Tragfähigkeit	kg	200	250	250	250

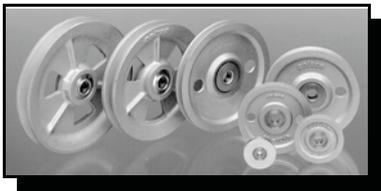


Seilrolle aus Stahlblech

**Lose Kugellagerrollen mit runder Rille aus Stahl gehärtet, mit eingepresster Spezial-Konuskugellagerung für leichten Lauf.**

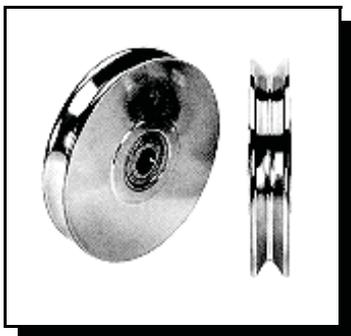


<b>Nr. C210 027 KR / ... (Rollendurchmesser)</b> lose Kugellagerrollen mit runder Rille aus Stahl (Oberfläche gehärtet)						
<b>Rollendurchmesser</b>	mm	30	40	50	60	80
<b>Rillenbreite</b>	mm	6	7	7	7	10
<b>Rillentiefe</b>	mm	3	3,5	3,5	3,5	5
<b>Bohrung für Bolzen</b>	mm	7,1	8,1	8,1	8,1	10,2
<b>Nabellänge</b>	mm	12	12	12	12	16
<b>Nabendurchmesser</b>	mm	-	-	-	-	-
<b>stat. Tragzahl</b>	kg	22	28	28	28	39



<b>Nr. C210 223 ... (Rillengrunddurchmesser)</b> Stahl-Seilrolle lose, mit Präzisionsrillenkugellager, verzinkt					
<b>Rillengrunddm.</b>	mm	WHSK02	WHSK05	WHCK08	WHCK12
<b>Rillenradius</b>	mm	2,5	2,5	3,5	3,5
<b>Rollenaußendrm.</b>	mm	25	60	92	140
<b>Bohrung für Bolzen</b>	mm	6	9	15	17
<b>Nabellänge</b>	mm	8	8	11	12
<b>Radbreite</b>	mm	7	9	11	12
<b>Tragfähigkeit</b>	kg	85	130	250	330

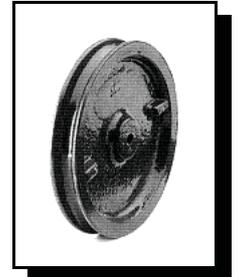
**Seilrolle aus Stahl mit Präzisionsrillenkugellager für eine hohe Belastbarkeit und einen leichten, geräuscharmen Lauf.**



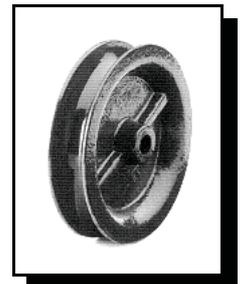
<b>Nr. C210 002 550/... (Rollendurchmesser)</b> Stahl-Seilrolle lose, mit Präzisionsrillenkugellager, verzinkt						
<b>Rollendurchmesser</b>	mm	75	100	120	134	150
<b>Rillenradius</b>	mm	2	3,25	3	2,5	5
<b>V-förmige Rille</b>	Grad	60°	60°	75°	30°	60°
<b>Rillentiefe</b>	mm	5	6,5	9	9	9
<b>Bohrung für Bolzen</b>	mm	12	30	15	15	25
<b>Nabellänge</b>	mm	13	26	26	20	27
<b>Rillenkugellager</b>	mm	6201zz	6006zz	2x6202zz	6302zz	6205zz
<b>Tragfähigkeit</b>	kg	85	155	205	195	450

## Seil- oder Schnurrollen aus Grauguss

<b>Nr. C205 007 150/... (Rollendurchmesser)</b> Schnurrollen aus Grauguss, <u>mit schmäler, runder Rille</u> , Rille gedreht, Nabenloch gebohrt, <b>Seilrolle aus Stahl verzinkt</b>											
Sondernummer		Nr. C205 002 470/...									
Rollendurchmesser	mm	20*	30	40	50	60	70	80	90	100	120
Rillenbreite	mm	4	6	7	7,5	9	9	9	11	11	12
Rillentiefe	mm	3	3	4	4,5	6	6	7	7	7	8
Bohrung für Bolzen	mm	4,1	4	4	4	5	5	6	6	6	6
Nabendlänge	mm	11	10	11	12	13	14	16	16	16	19
Nabendurchmesser	mm	10	9	12	13	14	16	17	17	18	25
Tragfähigkeit	kg	15	15	15	22	22	25	25	30	30	35
Gewicht	g	12	32	26	38	60	97	167	228	280	572



<b>Nr. C235 007 151/... (Rollendurchmesser)</b> Seil- oder Schnurrollen mit <u>normaler Nabe</u> aus Grauguss mit <u>breiter, runder Rille</u> , Rille gedreht, Nabenloch gebohrt.										
Rollendurchmesser	mm	30	40	50	60	70	80	90	100	120
Rillenbreite	mm	8,5	9	11	12	14	14	16	18	20
Rillentiefe	mm	4	5	7	8	9	10	11	12	15
Bohrung für Bolzen	mm	4	5	5	6	8,5	10	11	12	12
Nabendlänge	mm	11,5	14,5	17	20	22	23	24	27	32
Nabendurchmesser	mm	12	12	13	15	19	20	20	24	24
Tragfähigkeit	kg	15	25	30	40	50	80	100	110	140
Gewicht	g	25	45	87	143	212	300	315	412	638



<b>Nr. E 190/ ... (Rollendurchmesser)</b> Seil- oder Schnurrollen aus <b>Stahl (Drm. 30 - 60)</b> und Grauguss mit <u>breiter, runder Rille</u> , gedreht, Nabenloch gebohrt										
Rollendurchmesser	mm	30	40	50	60	80	100			
Rillenbreite	mm	5	7	8	10	13	16			
Rillentiefe	mm	4	6	6	7	11	12			
Bohrung für Bolzen	mm	5	6	6	8	10	12			
Nabendlänge	mm	11	13	15	18	23	28			
Nabendurchmesser	mm	11	22	25	26	22	25			
Tragfähigkeit	kg	20	30	50	20	90	120			
Gewicht	g	40	80	150	250	320	550			

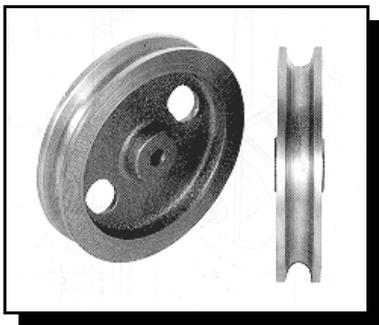


## Seilrollen aus hochwertigem Grauguss mit runder Rille mit Walzenlagerung



<b>Nr. C220 002 50/... (Rollendurchmesser)</b> Seilrollen mit halbrunder Rille aus hochwertigem Grauguss mit Walzenlagerung mit Achse und 2 Muttern									
Rollendurchmesser	mm	75	90	105	120	140	160	200	250
Rillenradius	mm	5	5	6	6	8	8	8	8
Rillenbreite	mm	11	11	13	13	17	17	17	17
Rillentiefe	mm	9	9	10	10	11	11	11	16
Achsdurchmesser	mm	10	10	12	12	14	14	16	25
Gewinde mit 2 Muttern	M	10	10	12	12	14	14	16	25
Radbreite	mm	19	20	21,5	21,5	26	26	26,5	40
Nabellänge	mm	28	32	34	39	45	45	49	62
Tragfähigkeit	kg	35	50	75	100	135	175	250	320
Gewicht	kg	0,36	0,53	0,74	0,89	1,44	1,62	2,98	7,82

## mit Gleitlagerung



<b>Nr. C225 002 510/...      Nr. C225 002 520/...</b> Seilrollen mit halbrunder Rille aus hochwertigem Grauguss mit Gleitlagerung									
Best.Nr. C225 002...		510/	510/	510/	510/	510/	520/	520/	520/
Rollendurchmesser	mm	60	75	90	105	120	140	160	200
Rillenradius	mm	3,5	5	5	6	6	7,5	7,5	7,5
Rillenbreite	mm	7	11	11	13	13	16	16	16
Rillentiefe	mm	5,5	9	9	10	10	11	11	11
Bohrung	mm	6	8	8	10	10	12	12	15
Radbreite	mm	14,5	19	20	21	22	26	26	27
Nabellänge	mm	16	21	23	24	25	34	32	33,5
Tragfähigkeit	kg	40	50	65	90	100	150	160	175
Gewicht	kg	0,16	0,34	0,46	0,59	0,71	1,21	1,70	2,79

**Seilrollen aus Grauguss in leichter Ausführung mit geraden Speichen, mit schmaler, tiefer Rille gedreht, Nabenloch gebohrt.**

<b>Nr. C250 007 28/... (Rollendurchmesser)</b> <b>Seilrollen aus Grauguss mit geraden Speichen,</b> <b>schmaler Rille gedreht, Nabenloch gebohrt</b>							
<b>Rollendurchmesser</b>	mm		<b>80</b>		<b>100</b>		<b>130</b>
<b>Rillenbreite</b>	mm		9		11		13
<b>Rillentiefe</b>	mm		6,5		8,5		11
<b>Bohrung für Bolzen</b>	mm		8		10		12
<b>Nabendlänge</b>	mm		17		19		23
<b>Nabendurchmesser</b>	mm		20		22		28
<b>Tragfähigkeit</b>	kg		125		130		150
<b>Gewicht</b>	kg		0,18		0,3		0,48



<b>Nr. C261 007 19/... (Rollendurchmesser)</b> <b>Seilrolle mit gebogener Speiche für Bau- und</b> <b>Fruchtrollen aus Grauguss</b>						
<b>Rollendurchmesser</b>	mm	<b>120</b>	<b>140</b>	<b>160</b>	<b>190</b>	<b>220</b>
<b>Rillenbreite</b>	mm	24	26	26	29	29
<b>Rillentiefe</b>	mm	19	21	22	23	23
<b>Bohrung für Bolzen</b>	mm	13	13	13	16	16
<b>Nabendlänge</b>	mm	42	45	46	52	52
<b>Nabendurchmesser</b>	mm	33	33	35	38	40
<b>Tragfähigkeit</b>	kg	150	150	200	200	250
<b>Gewicht</b>	kg	0,7	1,00	1,35	1,90	2,4



<b>Nr. C275 007 16h/... (Rollendurchmesser)</b> <b>lose Hanfseilrollen, Nabenloch gebohrt, schwarz KTL-beschichtet</b>													
<b>Rollendurchmesser</b>	mm	<b>60</b>	<b>75</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>150</b>	<b>175</b>	<b>200</b>	<b>230</b>		
<b>Rillenbreite</b>	mm	11	11	14	17	20	24	28	35	41	47		
<b>Rillentiefe</b>	mm	5	5	6	8	9	10	11	13	14	18		
<b>Bohrung für Bolzen</b>	mm	11	12	14	14	19	22	25	27	30	35		
<b>Nabendlänge</b>	mm	16	16	20	24	30	32	35	43	52	61		
<b>Nabendurchmesser</b>	mm	21	32	35	35	35	39	41	51	57	70		
<b>Tragfähigkeit</b>	kg	75	100	150	250	500	500	1000	1500	2000	3000		
<b>Gewicht</b>	kg	0,15	0,22	0,32	0,45	0,80	1,00	1,40	2,20	3,30	4,70		

**Seilscheiben für Drahtseile nach DIN 82235  
(Rillengrunddurchmesser = 9 x Seildurchmesser)**



<b>Nr. C280 007 604/... (Nenngröße)</b> <b>Seilscheiben für Drahtseile nach DIN 82235,</b> <b>aus Stahlguss mit Rotgussbuchse, Nabe gedreht</b>										
Nenngröße		01	02	03	04	05	06	08	10	12
Rollendurchmesser	mm	135	180	220	260	290	330	365	415	455
Rillenbreite	mm	16	20	24	26	30	34	38	42	46
Rillengrund	mm	112	150	180	216	236	270	300	340	375
Bohrung für Bolzen	mm	22	32	40	45	50	55	65	70	80
Nabellänge	mm	27	34	42	48	54	60	67	75	83
Nabendurchmesser	mm	42	56	70	80	85	96	105	120	125
Tragfähigkeit	t	2,0	4,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	20,0	25,0
Gewicht	kg	2,0	4,0	8,0	10,0	12,0	16,0	20,0	28,0	35,0



<b>Nr. C285 007 27/... (Rollendurchmesser)</b> <b>Drahtseilrollen aus Grauguss, Rille gedreht, Nabenloch gebohrt, Nabe abgedreht</b> <b>Auch mit Rotgussbuchse (Ausf. "R") oder Walzenlager (Ausf. "W") lieferbar</b>												
Rollendurchmesser	mm	110	135	165	190	220	245	270	300	325	350	400
Rillenbreite	mm	12	12	14	16	20	23	25	25	25	26	28
Rillentiefe	mm	9	10	13	15	18	19	20	23	23	25	26
Bohrung für Bolzen	mm	18	20	24	26	28	32	34	40	48	50	60
Nabellänge	mm	24	24	29	31	36	40	42	42	46	46	50
Nabendurchmesser	mm	50	57	65	72	82	94	100	100	110	120	140
Tragfähigkeit	t	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,2
Gewicht	kg	0,8	1,3	2,0	2,9	4,2	6,0	6,8	7,5	9,65	12,0	17,6



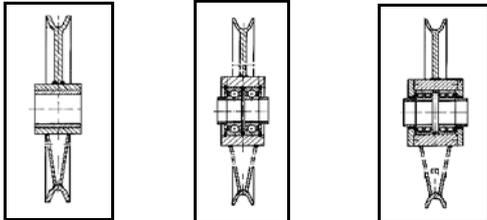
<b>Nr. C290 007 37/... (Rollendurchmesser)</b> <b>Drahtseilrollen aus Stahlguss, <u>Drn. 100 - 150 aus Polyamid PA 6G</u> Nabe abgedreht,</b> <b>mit Rotgussbuchse. Auf Wunsch liefern wir auch mit Walzenlager!</b>														
Rollendurchmesser	mm	100	125	150	175	200	225	250	310	350	400	480	490	600
Material		PA	PA	PA	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST
Rillenbreite	mm	12	14	16	19	20	24	24	26	28	30	32	36	40
Rillentiefe	mm	10	11	12	15	15	20	20	25	25	30	35	45	50
Bohrung für Bolzen	mm	19	22	30/35	40	40	55	55	60/65	70	80	85	100	125
Nabellänge	mm	23	24	29	40	40	48	48	56	56	68	68	80	94
Nabendurchmesser	mm	40	48	63	70	70	85	85	100	110	125	135	155	180
Tragfähigkeit	t	0,5	1,0	2,0	3,0	3,0	5,0	5,0	8,0	10,0	12,5	16,0	16,0	16,0
Gewicht	kg	0,6	0,9	1,8	3,2	3,7	5,0	6,0	8,0	12,5	26,0	30,0	32,0	40,0

## Seilrollen in geschweißter Rondenausführung aus S355 (ST 52)

Lieferbar mit :

**Gleitlager**

**Rillenkugellager mit und ohne Verschußdeckel  
Zylinderrollenlager mit und ohne Verschußdeckel**



Seilrollen in verschiedenen  
Durchmessern von  
100 mm - 1400 mm in  
Standardausführungen  
lieferbar!  
Größen bitte gesondert anfragen!



Die Seilrollen aus Stahl in geschweißter Rondenausführung haben im Vergleich zu Stahlgussrollen etliche Vorteile:

- geschweißte Seilrollen lassen sich auch bei kleinen Stückzahlen genau den jeweiligen Anforderungen und baulichen Möglichkeiten anpassen, ohne dass durch Umkonstruktionen wiederholt teure Modellkosten anfallen.
- geschweißte Seilrollen lassen sich auch in kleinen Losgrößen wirtschaftlich herstellen.
- geschweißte Seilrollen zeichnen sich durch ein geringeres Eigengewicht aus.
- geschweißte Seilrollen haben aus diesem Grund auch ein geringeres Schwungmoment; dadurch wird das unerwünschte und den Seilverschleiß erhöhende Nachlaufen bei schnellem Abbremsen des Seiltriebes weitgehend vermieden.

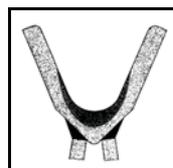
Die Seilrollen in geschweißter Rondenausführung werden in zwei verschiedenen Ausführungen hergestellt, die beide vom TÜV typengeprüft sind:

- Seilrollen in 1- stegiger Ausführung
- Seilrollen in 2- stegiger Ausführung

Bei der 1- stegigen Ausführung wird der Seilrollenkranz auf einer Spezialmaschine kalt in die Stegplatte gewalzt; bei der 2- stegigen Ausführung wird der Seilrollenkranz aus Winkelstahl kalt gewalzt, anschließend werden zwei ausgestellte Ronden als Verbindung zur Nabe eingeschweißt. Beide Ausführungen zeichnen sich dadurch aus, dass durch das Walzen und Kalibrieren eine sehr glatte Rillenoberfläche erreicht wird. Durch den Kaltumformprozess wird darüber hinaus eine deutliche Steigerung von Festigkeit und Härte gegenüber dem Grundmaterial in der Rille erreicht, welches sich positiv auf das Verschleißverhalten der Rollen auswirkt. Hervorzuheben ist, dass sich die Steigerung der Härte nicht nur auf eine dünne Oberflächenschicht beschränkt, sondern im Bereich des Rillengrundes eine Tiefenausdehnung von mehreren Millimetern hat.



Schematische Darstellung des Bereichs gesteigerter Härte (ca. 220-230 HB) und Festigkeit (ca. 700-730 N/mm<sup>2</sup>), S355 (St 52)

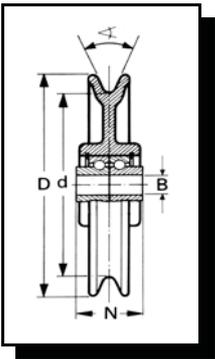


**Wichtig für alle Seilrollen**

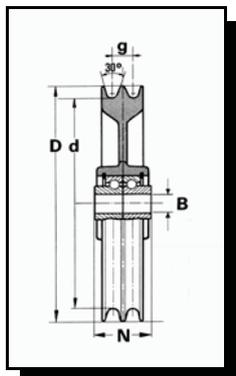
**Drahtseilrollen aus Stahl/Guss mit V-förmiger Rille (40° Flankenwinkel) mit Kugellager und Befestigungsschraube**



Nr. E 74/... (Rollendurchmesser)												
Drahtseilrollen aus Stahl*/Guss lackiert ( Drm. 50 u. 60 mm gelb verzinkt) mit Präzisionskugellager, kompl. mit Achsschraube und Mutter												
Rollendurchmesse	mm	50*	60*	70	80	100	120	150	180	210	240	300
Rillenbreite	mm	2,5	3	3	4	4	5	6,5	8	9	10	12
Rillentiefe	mm	6,5	7	7	7,5	8	10	10	10	12,5	17	17,5
Achsbolzen Schraube m. Mutter	mm	M6 x35	M6 x35	M8 x45	M8 x45	M10 x55	M12 x60	M14 x65	M16 x70	M16 x70	M16 x70	M16 x70
Nabellänge	mm	19	19	26	26	30	30	34	34	38	38	38
Tragfähigkeit	kg	100	100	200	200	300	400	500	500	800	800	1000
Gewicht	kg	0,19	0,27	0,37	0,41	0,6	0,9	1,6	2,0	3,4	4,0	6,5

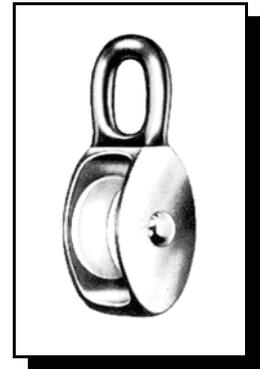


Nr. E 74D/... (Rollendurchmesser)						
Drahtseilrollen aus Stahl/Guss mit Doppelrille, mit Kugellager						
Rollendurchmesser	mm	100	120	150	180	210
Rillenbreite	mm	5	6	6,5	6,5	6,5
Rillentiefe	mm	7	7	9	9	9
Schraube mit Mutter	mm	M10 x55	M12 x60	M14 x65	M14 x65	M16 x70
Nabellänge	mm	30	30	34	34	38
Distanz Rille g	mm	10	12	12	12	12
Tragfähigkeit	kg	300	400	500	500	800
Gewicht	kg	0,8	1,2	1,8	2,3	3,3



## Blockseilrollen mit Rollen aus Nylon, Gehäuse Zinkdruckguss, verzinkt

Typ C540 007 411/... (Raddurchmesser) Blockseilrollen mit <u>einer, festen</u> Langöse							
Raddurchmesser	mm	15	20	25	30	40	50
Lichte Weite d. Auges	mm	10x14	11x15	12x17	13x21	14x25	16x25
Gesamtlänge	mm	50	60	70	80	93	113
für Seildrm. bis ...	mm	5	6	7	8	9	12



Typ C540 007 413/... (Raddurchmesser) Blockseilrollen mit <u>einer, drehbaren</u> Langöse							
Raddurchmesser	mm	15	20	25	30	40	50
Lichte Weite d. Auges	mm	10x13	11x16	15x19	16x19	28x28	28x28
Gesamtlänge	mm	56	68	77	83	108	125
für Seildrm. bis ...	mm	5	6	7	8	9	12



Typ C540 007 414/... (Raddurchmesser) <u>Doppel-Blockseilrollen</u> mit <u>einer, festen</u> Langöse							
Raddurchmesser	mm	15	20	25	30	40	50
Lichte Weite d. Auges	mm	10x14	11x15	12x17	13x21	15x24	16x24
Gesamtlänge	mm	50	61	69	80	106	115
für Seildrm. bis ...	mm	5	6	7	8	9	12



Typ C540 007 412/... (Raddurchmesser) Blockseilrollen mit <u>zwei, festen</u> Langösen Nur noch in größeren Stückzahlen lieferbar!							
Raddurchmesser	mm	15	20	25	30	40	50
Lichte Weite d. Auges	mm	10x12	11x14	12x17	15x18	16x19	18x25
Gesamtlänge	mm	70	81	90	102	129	144
für Seildrm. bis ...	mm	5	6	7	8	9	12

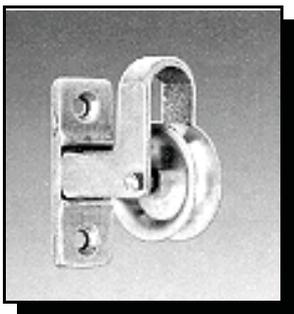


## Vogelrollen und Fahnenstangenrollen aus Messing



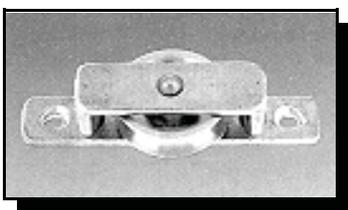
Nr. C505 ... (Typen-Nr.) Vogelrolle aus Messing blank gerollt.					
Typen-Nr.		BUE 52316-01	007 153B/20	007 153B/25	007 153B/30
Rollendurchmesser	mm	16	20	25	30
Rillenbreite	mm	4	4	3,5	4
Stärke der Holzschraube	mm	5	5	5	5
Gehäuselänge	mm	33	35	44	47
Tragfähigkeit	kg	10	10	10	15
Gewicht ca.	g	35	39	41	51

## Fahnenstangenseilrolle aus Messing als Stehrolle



Nr. C630 007 183/... (Rollendurchmesser) Vogelrolle aus Messing blank gerollt.					
Rollendurchmesser	mm	20	30	35	40
Rillenbreite	mm	6	6	8	8
mit Anschraubplatte ca.	mm	15 x 42	19 x 53	20 x 55	22 x 57
Gewicht ca.	g	47	110	150	150

## Fahnenstangenseilrolle aus Messing für seitliches Anschrauben



Nr. C650 007 184/... (Rollendurchmesser) Fahnenstangen/ Seitenrolle aus Messing blank gerollt.			
Rollendurchmesser	mm	24	35
Rillenbreite	mm	7	9
mit Anschraubplatte ca.	mm	14 x 69	18 x 95
Gewicht ca.	g	90	150

**Vogelrollen mit Grauguss- / oder Kunststoff- Seilrolle mit Holzschraube vernietet, Bügel, Nietachse und Holzschraube aus Stahl verzinkt. Graugussrolle mit farblosem Schutzlack.**

<b>Nr. C510 002 471/... (Rollendurchmesser)</b>										
<b>Vogelrollen mit Grauguss-Seilrolle (* Seilrolle aus Stahl verzinkt)</b>										
<b>Rollendurchmesser</b>	<b>mm</b>	<b>20*</b>	<b>25*</b>	<b>30*</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>100</b>
<b>Rillenbreite</b>	mm	4	5	6	6	6	8	8	8,5	8,5
<b>Drn. der Holzschraube</b>	mm	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	8
<b>Gesamthöhe ohne Schraube</b>	mm	43	34	36,5	41	68	73	78	98	108
<b>Schraubenlänge</b>	mm	45	45	45	45	45	45	60	60	70
<b>Tragfähigkeit</b>	kg	10	10	15	18	22	22	22	22	30
<b>Gewicht</b>	kg	0,04	0,06	0,07	0,10	0,16	0,19	0,26	0,34	0,41

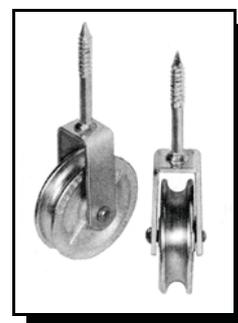


<b>Nr. C510 002 471 K/... (Rollendurchmesser)</b>				
<b>Vogelrollen mit Kunststoff-Seilrolle</b>				
<b>Rollendurchmesser</b>	<b>mm</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>48</b>
<b>Rillenbreite</b>	mm	6	8	8
<b>Drn. der Holzschraube</b>	mm	7,1	7,1	7,1
<b>Gesamthöhe ohne Schraube</b>	mm	36,5	51	67
<b>Schraubenlänge</b>	mm	45	45	45
<b>Tragfähigkeit</b>	kg	15	18	20
<b>Gewicht</b>	kg	0,03	0,05	0,07

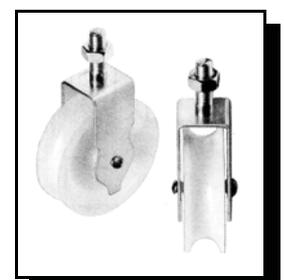


**Waschseilrollen mit Grauguss- oder Kunststoffrolle geeignet für Seilumlenkungen mit geringen Belastungen, Gleitlagerung, Nut gedreht, wartungsarm. Die Graugussrolle ist verzinkt!**

<b>Nr. C510 002 5000/... (Rollendurchmesser)</b>					
<b>Waschseilrollen aus Grauguss und Kunststoff (K)</b>					
<b>Rollendurchmesser</b>	<b>mm</b>	<b>45</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>K60</b>
<b>Rillenbreite</b>	mm	9	10	10	13
<b>Drn. der Holzschraube</b>	mm	7,1	7,1	7,1	7,1
<b>Gesamthöhe ohne Schraube</b>	mm	63,5	79	98	79
<b>Schraubenlänge</b>	mm	45	60	60	60
<b>Tragfähigkeit</b>	kg	18	22	22	22
<b>Gewicht</b>	kg	0,15	0,24	0,34	0,09



Seilrolle aus Grauguss mit Holzschraube



Seilrolle aus Kunststoff mit metrischem Gewinde

Bügelseilrollen sind auch mit metrischem Gewinde ab M8 lieferbar !

## Baurollen mit Haken



<b>Nr. C520 002 476/... (Rollendurchmesser)</b> Leichte Bügelseilrolle aus Grauguss (* Seilrolle aus Stahl verzinkt) mit drehbarem Haken										
Rollendurchmesser	mm	25*	30*	40	50	60	70	80	100	120
Rillenbreite	mm	4,5	6	9	10	11	13	13	16	16
Lichte Weite des Haken	mm	8	8	8	10	10	11	11	14	17
Bügelbreite innen	mm	12	13	17	17	21	23	23	29	30
Tragfähigkeit	kg	10	15	18	22	22	22	22	40	55
Gewicht	kg	0,04	0,05	0,08	0,12	0,18	0,28	0,41	0,58	1,0

Bügelrolle mit Kunststoffrad auf Anfrage lieferbar!



<b>Nr. C560 007 18 /... (Rollendurchmesser)</b> Leichte Bau- oder Fruchtrolle mit Kreuzbügel und drehbarem Lasthaken mit Hakensicherung, blaugrau lackiert								
Rollendurchmesser	mm	120	140	160	190	220	250	300
für Seil- Drm. bis	mm	22	26	26	28	28	30	32
Baulänge	mm	250	260	270	340	385	400	455
zul. Last am Haken	kg	150	150	200	200	250	250	300
Gewicht	kg	1,3	1,7	2,3	3	3,6	4,2	5,9

Baurollen mit einfachem Bügel lieferbar!



<b>Nr. E 201/... (Rollendurchmesser)</b> Baurollen für Hanf- und Kunststoffseile mit drehbarem Haken mit Sicherheitsfeder Seilrolle aus Stahlblech verzinkt mit Polyamidbuchse				
Rollendurchmesser	mm	160	200	250
für Seil-Drn. von /bis	mm	16-20	20-25	20-25
Rillentiefe	mm	22	24	25
zul. Last am Haken	kg	250	250	250
Gewicht	kg	1,8	2,9	3,9

## Stehrollen mit Längs- und Querplatte für leichte und schwerere Lasten

<b>Nr. C605 002 496/... (Rollendurchmesser) mit Längsplatte</b> <b>Nr. C605 002 497/... (Rollendurchmesser) mit Querplatte</b> Stehrollen mit Längs- und Querplatte mit Gussrolle (* Seilrolle aus Stahl verzinkt)										
Bestell-Typ C605 002 ...		496	496	496	496		497	497	497	497
Rollendurchmesser	mm	30*	40	50	60		30*	40	50	60
Rillenbreite	mm	6	6	6	8		6	6	6	8
Plattengröße LxB	mm	65x27	65x27	65x27	65x27		65x27	65x27	65x27	65x27
Gesamthöhe	mm	56	56	78	78		56	56	78	78
Lochabstand	mm	42	42	42	42		42	42	42	42
Tragkraft	kg	10	10	15	18		10	10	15	18
Gewicht	kg	0,10	0,12	0,16	0,19		0,08	0,12	0,17	0,19



<b>Nr. C610 007 161A/... (Rollendurchmesser) mit Längsplatte</b> <b>Nr. C610 007 161B/... (Rollendurchmesser) mit Querplatte</b> Seilbockrollen mit Längs- und Querplatte mit Graugussrolle Gehäuse aus Stahl geschweißt, Seilrolle mit Speichen								
Bestell-Typ C610 007...		161A	161A	161A		161B	161B	161B
Rollendurchmesser	mm	80	100	130		80	100	130
Rillenbreite	mm	9	11	13		9	11	13
Plattengröße LxB	mm	130x40	140x40	190x45		130x40	140x40	190x45
Gesamthöhe	mm	95	115	150		95	115	150
Lochabstand	mm	96	108	150		96	108	150
Tragkraft	kg	125	130	150		95	105	150
Gewicht	kg	0,57	0,73	1,4		0,57	0,73	1,4



Längsplatte "A"

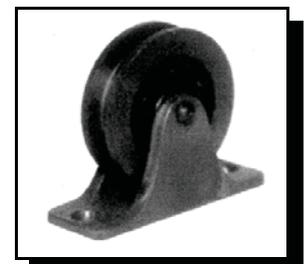


Querplatte "B"

<b>Nr. C725 007 ... (Bestell-Typ)</b> Kreissägetischrollen aus Grauguss lackiert mit Rille oder glatter Lauffläche			
Bestell-Typ		165	166
Rollendurchmesser	mm	70	70
Ausführung	mm	flache Bahn	kantige Rille
ganze Höhe	mm	80	80
Plattengröße	mm	100x40	100x40
Gewicht ca.	kg	0,57	0,55

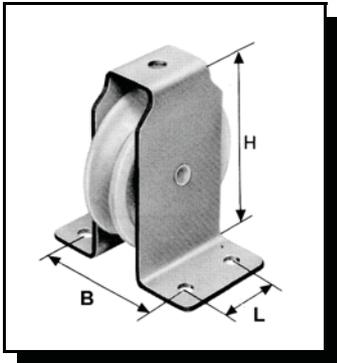


Typ 165



Typ 166

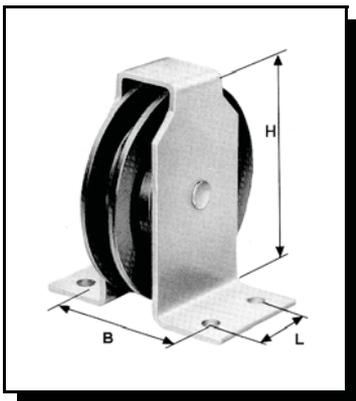
## Stehrollen für leichten Tragfähigkeiten



Nr. E 156P/... (Rollendurchmesser) Stehrollen mit Polyamidseilrolle, Gleitlager, Bügel verzinkt						
Rollendurchmesser	mm	40	50	60	80	100
Rillenbreite	mm	8	8	10	14	16
Anschraubfläche	mm	35x57	35x60	35x60	50x74	50x83
Bügelhöhe H	mm	56	66	76	98	108
Lochabstand LxB	mm	20x40	20x42	20x45	30x54	30x58
Tragfähigkeit	kg	30	40	60	90	120
Gewicht	kg	0,09	0,12	0,16	0,35	0,5

Ist auch mit Graugussrad lieferbar! Typ E 156/...

## Seilrolle aus Kunststoff mit Kugellager



Nr. E 116P/... (Rollendurchmesser) Stehrollen mit Polyamidseilrolle, <u>Kugellager</u> , Bügel verzinkt					
Rollendurchmesser	mm	50	60	80	100
Rillenbreite	mm	3	4	5	5
Anschraubfläche	mm	35x57	35x59	40x66	60x80
Bügelhöhe H	mm	56	66	88	107
Lochabstand LxB	mm	20x41	20x43	24x48	42x54
Tragfähigkeit	kg	60	70	100	150
Gewicht	kg	0,14	0,18	0,3	0,5

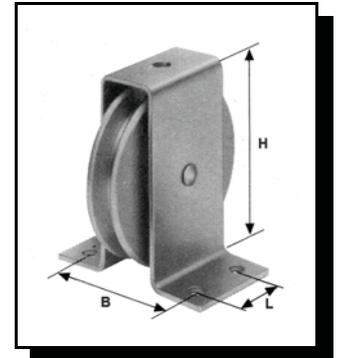
## Stehrollen mit Gusseilrolle für leichte Lasten



Nr. C640 002 518/... (Rollendurchmesser) Stehrollen mit Seilrolle aus Grauguss, Gleitlager, Bügel verzinkt				
Rollendurchmesser	mm	40	50	60
Rillenbreite	mm	6	6	8
Anschraubfläche	mm	43x52	54x45	63x47
Bügelhöhe H	mm	55	63	76
Lochabstand LxB	mm	26x35	35x30	35x38
Tragfähigkeit	kg	10	15	18
Gewicht	kg	0,15	0,24	0,29

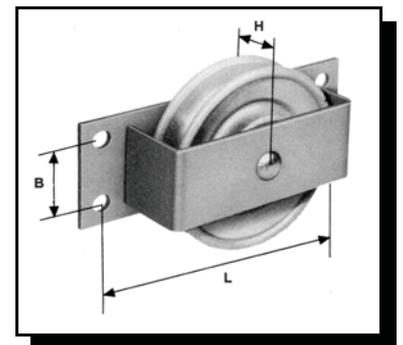
## Stehrollen mit höherer Tragfähigkeit

Nr. E 160/... (Rollendurchmesser) Stehrollen mit Seilrolle aus Stahl/Guss, Kugellager, für hohe Lasten, Bügel verzinkt							
Rollendurchmesser	mm	50*	60*	80	100	120	150
Rille f. Drahtseil	mm	2,5	3	4	4	5	6,5
Anschraubfläche	mm	35x64	35x62	40x80	60x110	70x100	80x115
Bügelhöhe H	mm	56	66	88	109	130	160
Lochabstand LxB	mm	20x46	20x46	24x60	40x81	46x70	56x90
Tragfähigkeit	kg	100	100	200	300	400	500
Gewicht	kg	0,25	0,35	0,6	1,2	1,6	2,7



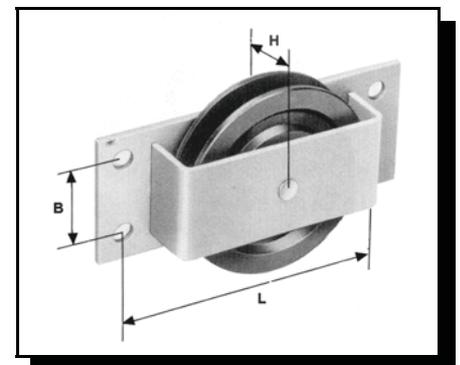
## Seitenrollen mit höherer Tragfähigkeit

Nr. E 170/... (Rollendurchmesser) Seitenrollen mit Seilrolle aus Stahl/Guss, Kugellager, für hohe Lasten, Bügel verzinkt							
Rollendurchmesser	mm	50*	60*	80	100	120	150
Rille f. Drahtseil	mm	2,5	3	4	4	5	6,5
Anschraubfläche	mm	90x35	100x40	130x50	145x50	185x60	230x80
Bügelhöhe H	mm	26	26	35	40	47	55
Lochabstand LxB	mm	74x20	84x24	112x32	132x32	160x40	200x56
Tragfähigkeit	kg	100	100	200	300	400	500
Gewicht	kg	0,25	0,35	0,7	0,9	1,5	2,8

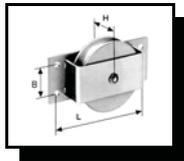
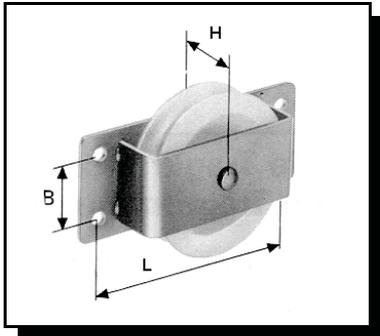


## Seitenrollen aus Kunststoff mit Kugellager

Nr. E 120P/... (Rollendurchmesser) Seitenrollen mit Polyamidseilrolle, Kugellager Bügel verzinkt					
Rollendurchmesser	mm	50	60	80	100
Rillenbreite	mm	3	4	5	5
Anschraubfläche	mm	90x35	100x40	130x50	150x50
Bügelhöhe H	mm	21	23	25	27
Lochabstand LxB	mm	74x20	84x24	112x32	132x32
Tragfähigkeit	kg	60	70	100	150
Gewicht	kg	0,15	0,18	0,36	0,44



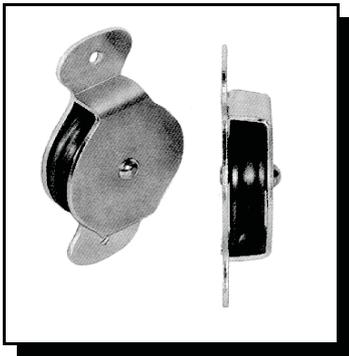
## Seitenrollen aus Kunststoff



Nr. E 166P/... (Rollendurchmesser) Seitenrollen mit Polyamidseilrolle, Gleitlager, Bügel verzinkt						
Rollendurchmesser	mm	40	50	60	80	100
Rillenbreite	mm	8	8	10	12	16
Anschraubfläche	mm	80x35	90x35	100x40	130x50	150x50
Bügelhöhe H	mm	20	23	27	36	42
Lochabstand LxB	mm	64x20	74x20	84x24	112x32	132x32
Tragfähigkeit	kg	30	40	60	90	120
Gewicht	kg	0,08	0,10	0,16	0,37	0,51

Ist auch mit Graugussrad lieferbar! Typ E 166/...

## Seitenrollen mit Graugussseilrolle für leichte Lasten



Nr. C645 002 495/... (Rollendurchmesser) Seitenrollen mit Seilrolle aus Grauguss, Gleitlager, Bügel verzinkt, Seilrolle aus Stahl					
Rollendurchmesser	mm	30 *	40	50	60
Rillenbreite	mm	6	6	6	8
Anschraubfläche	mm	78x36,5	91x40	102x52	115x60
Bügelhöhe H	mm	40	50	60	73
Lochabstand 2-Loch	mm	62	72	83	90
Tragfähigkeit	kg	10	10	15	18
Gewicht	kg	0,10	0,13	0,20	0,26

## Seitenrollen mit höherer Tragfähigkeit



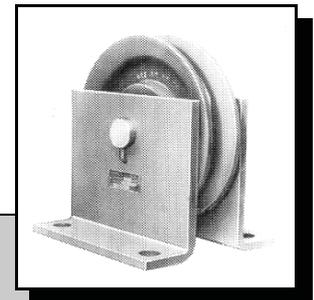
Nr. C645 007 162/... (Rollendurchmesser) Gehäuse aus Stahl, lackiert, Seilrolle aus Grauguss mit wartungsfreiem Gleitlager (DU-Buchse).						
Rollendurchmesser	mm	50	75	100	125	150
Rillenbreite	mm	4,4	5,4	6,4	7,4	8,4
Anschraubfläche	mm	115x30	140x30	175x40	200x60	230x60
Bügelhöhe H	mm	38	48	50	55	60
Lochabstand LxB	mm	95	120	145	170x30	200x30
Tragfähigkeit	kg	50	100	150	250	500
Gewicht	kg	0,35	0,75	1,25	2,15	2,85

## Drahtseilbockrollen mit hoher Tragfähigkeit, Gehäuse aus Stahl geschweißt, Seilrollen aus Grauguss



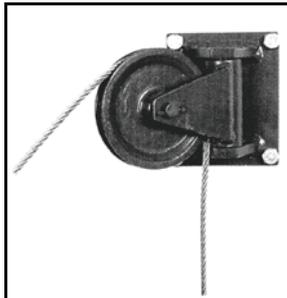
<b>Nr. C660 007 829 ... (Rollendurchmesser)</b> Drahtseilleitrollen für Wand- und Handmontagewinden, auf Wunsch auch mit Walzenlager lieferbar.						
<b>Rollendurchmesser</b>	mm	<b>115</b>	<b>155</b>	<b>220</b>	<b>260</b>	<b>310</b>
<b>für Drahtseildurchmesser bis</b>	mm	10	10	16	18	26
<b>Größe der Grundplatte</b>	mm	125x65	150x115	175x165	255x200	270x240
<b>Drn. der Anschraublöcher</b>	mm	12	14	17	21	21
<b>Maß bis Mitte Achse</b>	mm	69	85	126	148	184
<b>Ganze Höhe</b>	mm	126	163	236	278	339
<b>zulässige Belastung</b>	t	0,5	1,0	2,0	3,0	5,0
<b>Eigengewicht</b>	ca. kg.	1,5	3,0	6,5	12	23

## Seilbockrollen, Gehäuse aus gebogenem Stahlblech



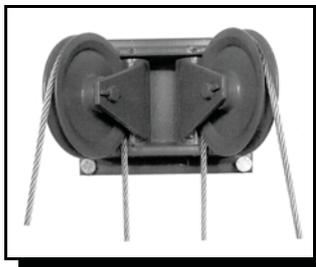
<b>Nr. C660 007 180 ... (Rollendurchmesser)</b> Drahtseilbockrollen aus gebogenem Stahlblech, Seilrolle aus Stahl mit Kugellager							
<b>Rollendurchmesser</b>	mm	<b>85</b>	<b>125</b>	<b>180</b>	<b>240</b>	<b>300</b>	<b>360</b>
<b>für Drahtseildurchmesser bis</b>	mm	6	9	13	18	23	27
<b>Größe der Grundplatte</b>	mm	80x86	110x127	170x162	210x216	270x252	320x294
<b>Drn. der Anschraublöcher</b>	mm	9	13	17	21	25	32
<b>Maß bis Mitte Achse</b>	mm	60	71	95	125	155	180
<b>Ganze Höhe</b>	mm	102,5	133,5	185	247	307	370
<b>zulässige Belastung</b>	kg	500	1000	2000	4000	6400	10000
<b>Eigengewicht</b>	ca. kg.	1,4	3,7	10,2	23,8	44,0	75,0

## Schwenkbare Seilumlenkrolle mit Rollenbock, 1-rolilig Gleitlagerung



Nr. C661 161 WZ / ... (Nenngröße)							
Schwenkbare Seilumlenkrolle mit Befestigungsplatte und Rollenhalter aus Stahl. Seilumlenkrolle aus GG20 mit wartungsfreiem Selbstschmierlager							
Nenngröße	WZ	31	32	32,5	33	33,5	34
für Seildurchmesser	mm	4 - 5	5 - 6	6 - 8	8 - 10	10 - 12	12 - 14
Rollenaußendurchmesser	mm	120	150	190	235	280	325
Größe der Grundplatte BxH	mm	120x150	170x230	170x240	200x300	220x350	270x380
Drn. der Anschraublöcher	mm	11,5	11,5	14	18	18	22
Lochabstand BxH	mm	100x130	140x200	140x210	160x260	180x310	220x330
Bauhöhe bis Mitte Rollenachse	mm	112	142	165	199	239	277
Tragfähigkeit bei Handbetrieb	t	0,5	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0
Eigengewicht	ca.kg	4,0	6,2	12,0	19,0	26,2	47

## Schwenkbare Seilumlenkrolle mit Rollenbock, 2-rolilig Gleitlagerung



Nr. C662 161 WZ / ... (Nenngröße)							
Schwenkbare Seilumlenkrolle mit Befestigungsplatte und Rollenhalter aus Stahl. Seilumlenkrolle aus GG20 mit wartungsfreiem Selbstschmierlager							
Nenngröße	WZ	41	42	42,5	43	43,5	44
für Seildurchmesser	mm	4 - 5	5 - 6	6 - 8	8 - 10	10 - 12	12 - 14
Rollenaußendurchmesser	mm	120	150	190	235	280	325
Größe der Grundplatte BxH	mm	190x150	245x230	260x240	310x300	350x350	420x380
Drn. der Anschraublöcher	mm	11,5	11,5	14	18	22	26
Lochabstand 2xB xH ( 6-Loch )	mm	2x85x130	2x108x200	2x115x210	2x135x260	2x155x310	2x185x330
Bauhöhe bis Mitte Rollenachse	mm	114	144	167	196	241	281
Tragfähigkeit bei Handbetrieb	t	0,5	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0
Eigengewicht	ca. kg.	8,6	14,60	25,6	37,0	57,0	94,6



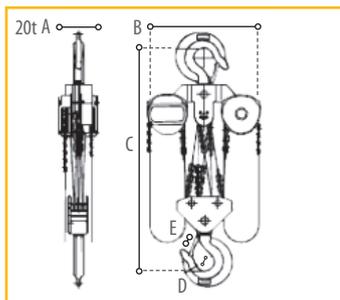
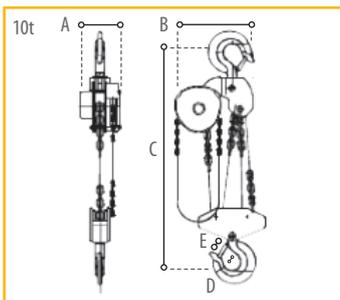
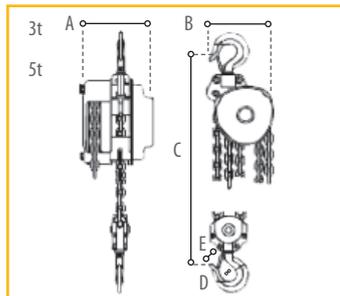
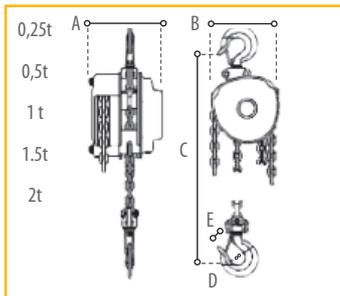
## Palans manuels à chaîne / Stirnradflaschenzüge

**Caractéristiques**

- » Axes taillés avec précision, pignon avec boîtiers de roulement taillés avec précision.
- » Système de freinage avec plaque de protection en acier.
- » Pignon équipé de roulements pour guidage.
- » Disques de frein sans amiante.
- » Disque à cliquet avec doubles cliquets.
- » Avec chaîne de charge galvanisée.
- » Bien accessible pour des réparations rares.
- » Disponible avec protection de surcharge (DELTA BLUE).
- » Avec 3/6/10 mètre de hauteur de levage comme stock d'article standard, autres hauteurs de levage sur demande.
- » Avec chaîne de charge testée selon EN 818-7.

**Eigenschaften**

- » Präzisionsgefertigte Achsen, Kettenräder und Lagergehäuse.
- » Bremssystem mit Schutzplatte aus Stahl.
- » Kugellager im Kettenrad lagert die Lastachse
- » Asbestfreier Bremsbelag.
- » Ratschenscheibe mit doppelten Sperrklinken.
- » Mit verzinkter Lastkette.
- » Gut zugänglich für seltenes reparieren.
- » Verfügbar mit Überlastungsschutz (DELTA BLUE).
- » Mit 3/6/10 Meter Hubhöhe als Standard Lagerbestand, andere Hubhöhen auf Anfrage.
- » Mit Lastkette nach EN 818-7 geprüft.



## How to order

Modèle

Modell

Hauteur

Hubhöhe

DC.0. 059 . 005 . 03

Capacité

Kapazität

## Spécifications / Spezifikationen

WLL (ton)	0.25	0.5	1	1.5	2	3	5	10	20
Charge de test / Testbelastung (kN)	3.7	6.3	12.5	18.7	25	37.5	63	125	250
Effort pour chargement max / Kraft für max Last (N)	190	200	304	343	410	343	414	423	435x2
Parties de la chaîne de levage / Kettenfalle Lastkette	1	1	1	1	1	2	2	4	8
Chaîne / Kette (Ømm)	4	6	6	8	8	8	10	10	10
Poids net / Netto Gewicht (kg)	5	8,5	11	18	18,5	27	42	83	193
Dimensions / Abmessungen	23x8x10	25.5x18.5x13.7	25.5x20.5x14.7	33x25.5x16.2	33x25.5x16.2	36x27x16.2	43x34x19.2	50x41x21	64x38x64
Poids extra / Zusatzgewicht (kg/m)	0.41	1.7	1.7	2.3	2.3	3.7	5.6	9.7	19.4

## Dimensions / Abmessungen (mm)

Modèle / Modell (WLL)	0.25	0.5	1	1.5	2	3	5	10	20
A	102	113	126	141	141	141	163	163	191
B	98	125	147	183	183	183	215	404,5	595
C	220	255	306	368	368	486	616	750	1000
D	30	36	40	45	50	58	64	85	110
E	25	30	34	38	41	48	52	64	85



**DELTA RED**® VS **DELTA YELLOW**®

Geschlossene "heavy-duty" Zylinderrollenlager. / Roulements à rouleaux cylindriques à usage intensif fermés.



Hochwertige gegossene Hakensicherungen. / Serrures de sécurité en fonte de haute qualité.

**Premium**

Extrem langlebige Bremsscheibe mit aufgesinterten Bremsbelägen. / Disque de frein extrêmement durable avec garnitures de frein frittées.



Standard Bremsscheibe. / Disque de frein standard.



Verbesserte Kettenfreilaufschaltung (Handrad hervorziehen). / Roue libre à chaîne améliorée (retirez la manivelle).

Griffiges Handrad. / Volant amélioré.

Keine minimale Belastung zum Aktivieren des Ratschenmechanismus erforderlich. / Aucune charge minimale requise pour activer le mécanisme à cliquet.

Kompakter Hebel. / Levier compact.

Verfügbar mit Überlastschutz. / Disponible avec protection contre les surcharges.





Hebelzug / Palan à levier

Eigenschaften

- » Wartungsfreundliches Design. Bremse und Getriebe sind einfach zugänglich.
- » Getriebe geführt von hochwertigen Lagern.
- » Präzisionsgefertigte Wellen, Kettennuss und Zahnräder ermöglichen reibungslosen Betrieb.
- » Hochfestes Doppelgehäuse bietet Schutz vor Staub und Wasser.
- » Robustes Gehäuse, hält äußeren Stößen stand, ohne die Ausrichtung der Lager zu beschädigen.
- » Ergonomischer Hebel mit Gummigriff.
- » Optimierte Lastkettenführung.
- » Kettenfreilaufschaltung.
- » 1,5 und 3 Meter Hub sind Standard Lagerartikel. Andere Hubhöhen auf Anfrage lieferbar.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.

Caractéristiques

- » Système d'entretien facile. Le frein et la boîte de vitesses sont facilement accessibles.
- » Transmission guidée par des paliers de haute qualité.
- » Des arbres, des pignons et des roues dentées fabriqués avec précision assurent un fonctionnement sans faille.
- » Un double boîtier à haute résistance offre une protection contre la poussière et l'eau.
- » Boîtier robuste, résistant aux chocs extérieurs sans endommager l'alignement des paliers.
- » Levier ergonomique avec poignée en caoutchouc.
- » Guidage optimisé de la chaîne de levage.
- » Roue libre en chaîne.
- » Les courses de 1,5 et 3 mètres sont des articles standard en stock. Autres hauteurs de levage disponibles sur demande.
- » Conforme à la Directive Machines 2006/42/CE. Livré avec certificat de contrôle, déclaration CE de conformité et mode d'emploi.



Technische Daten / Spécifications								
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Lastkette	Kettenstränge	Testbelastung	Kraftaufwand bei Volllast	Hebeldrehungen für 1m Hub	Eigengewicht	Zusatzgewicht
Code de l'article	Capacité	Chaîne de levage	Nombre de brins	Charge de test	Effort pour chargement max	Levier tourne pour 1m de levage	Poids net	Poids supplémentaire
	ton	Øxmm		kN	N		kg *	kg/m **
DY.0.0550750	0.75	6 x 18	1	9.2	140	51	5.1	0.9
DY.0.0551500	1.5	8 x 24	1	18.4	240	47	8.9	1.5
DY.0.0553000	3	10 x 30	1	36.8	320	60	15.4	2.3
DY.0.0556000	6	10 x 30	2	73.5	340	120	23.4	4.6
DY.0.0559000	9	10 x 30	3	110.3	360	179	31.3	6.9

\* ohne Lastkette / sans chaîne de charge \*\* pro Meter Hubhöhe / par mètre hauteur de levage

Technische Daten / Spécifications	
Haken / Crochets	Geschmiedete Stahlhaken mit Hakensicherung / Crochets en acier forgé avec linguet moulé
Lastkette / Chaîne de levage	Verzinkte Lastkette nach EN 818-7-T / Chaîne de levage galvanisée selon EN 818-7-T
Einsatztemperatur / Température de fonctionnement	-10°C - +60°C
ATEX Bereich / ATEX zone	nicht geeignet / ne convient pas
DGUV/BGV Lasttyp / Type de charge	Güter, darf nicht zum Heben von Personen verwendet werden / Marchandises, ne peuvent pas être utilisées pour soulever des personnes

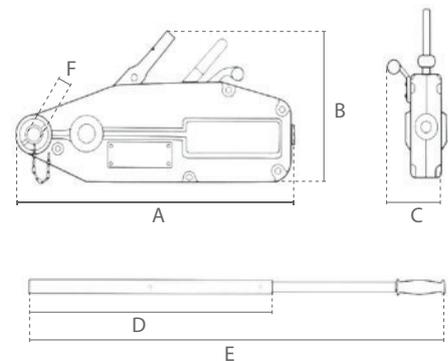
Sicherheit / Protection	
Überlastschutz / Protection de surcharge	Kein Überlastschutz / Pas de protection contre les surcharges
Bremse / Frein	Selbstständige Sicherheits-Lastdruckbremse mit doppelten Bremsscheiben und Sperrklinken. / Frein de sécurité automatique avec deux disques de friction et cliquets



Drahtseilzug mit Aluminiumgehäuse / Tireur à câble avec boîtier en aluminium



Optional / Optionnel



Eigenschaften

- » Ausgelegt für Hub- und Zugarbeiten.
- » Einfach und sicher zu bedienen.
- » Robustes, korrosionsgeschütztes Aluminium Gehäuse.
- » Parallel Klemmsystem mit großer Kontaktfläche.
- » Kann in jede Richtung gebraucht werden.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.

Caractéristiques

- » Conçu pour les travaux de levage et de traction.
- » Utilisation simple et sûre.
- » Boîtier robuste en aluminium protégé contre la corrosion.
- » Système de serrage parallèle avec grande surface de contact.
- » Peut être utilisé dans n'importe quelle direction.
- » Conforme à la Directive Machines 2006/42/CE. Livré avec certificat de contrôle, déclaration CE de conformité et mode d'emploi.

Technische Daten / Spécifications								
Artikelnummer	Hubkapazität	Zugkapazität	Stahlkabel	Zerreifestigkeit	Min Bruchlast Stahlseil	Vorschub	Eigengewicht	Gewicht Stahlseil
Code de l'article	Capacité de levage	Capacité de traction	Cable en acier	Résistance à la traction	Force de rupture min du cable	Avancement de la corde	Poids net	Poids cable d'acier
ZUB 466 ...	ton	ton	Ømm	N/mm <sup>2</sup>	kN	mm	kg	kg *
DC.0.0250000800	0.8	1.3	8.3	1770	43.31	≈52	6.5	8
DC.0.0250001600	1.6	2.6	11	1770	76.24	≈55	12.5	18
DC.0.0250003200	3.2	5.2	16	1770	161.3	≈28	23.5	24
DC.0.0250005400	5.4	8	20	1770	252.05	≈30	56	38

\* für 20m Kabel / pour 20m cable

Technische Daten / Spécifications	
Einsatztemperatur / Température de fonctionnement	-10°C - +50°C
DGUV/BGV Lasttyp / Type de charge	Güter, darf nicht zum Heben von Personen verwendet werden / Marchandises, ne peuvent pas être utilisées pour soulever des personnes
Überlastschutz / Protection de surcharge	Scherbolzen Überlastschutz / Protection contre les surcharges par goupilles de cisaillement

Abmessungen / Dimensions						
Tragfähigkeit / Capacit�	A	B	C	D	E	F
ton						
0.8	428	235	64	800	-	22
1.6	544	275	97	800	1200	25
3.2	660	325	116	800	1200	30
5.4	930	480	152	750	1180	40

Bei der Auswahl der Seile sind je nach Einsatz folgende Vorschriften zu beachten:

- DIN 3080
- DIN 15020
- VDI Richtlinie 2358

### Standardseile

- nicht drehungsfrei
- in Kreuzschlagmachart
- verzinkt
- spannungarm
- Abspann- Anschlagseil
- Hubseil für seltene Betätigung bei Mehrseilaufhängungen oder Einseilaufhängungen bei geführten Lasten
- robust und weitgehend unempfindlich



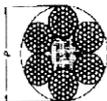
**DIN 3055 FE znk 1770N/mm<sup>2</sup>**  
Konstruktion 6 x 7

Artikelnummer	Durchmesser mm	rechn. Bruchkr. kN	Mindestbruchkr. kN	Gewicht kg/100m
	1,5	1,47	1,32	0,81
	2	2,61	2,35	1,43
	2,5	4,08	3,67	2,23
	3	5,88	5,29	3,22
	4	10,50	9,41	5,72
	5	16,30	14,70	8,94
	6	23,50	21,10	12,90



**DIN 3060 FE znk 1770N/mm<sup>2</sup>**  
Konstruktion 6 x 19

Artikelnummer	Durchmesser mm	rechn. Bruchkr. kN	Mindestbruchkr. kN	Gewicht kg/100m
	3	5,69	4,9	3,11
	4	10,10	8,7	5,54
	5	15,80	13,6	8,65
	6	22,60	19,6	12,50
	7	31,00	26,7	17,00
	8	40,50	34,8	22,10



**DIN 3066 FE znk 1770N/mm<sup>2</sup>**  
Konstruktion 6 x 37

Artikelnummer	Durchmesser mm	rechn. Bruchkr. kN	Mindestbruchkr. kN	Gewicht kg/100m
	9	51,2	42,3	28,0
	10	63,3	52,2	34,6
	11	76,5	63,1	41,9
	12	91,1	75,1	49,8
	13	107	88,2	58,5
	14	124	102	67,8
	16	162	134	88,6
	18	205	169	112

### Sonderausführung:

Standardseile aus rostfreiem Stahl Werkst.Nr.1.4401  
Nennfestigkeit 1570N/mm<sup>2</sup> - Bruchkräfte niedriger als bei Standardseilen

Unsere Seilauswahlliste stellt nur einen kleinen Teil der lieferbaren Seile dar. Bei Fragen zur Seilauswahl stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

### Spezialseile

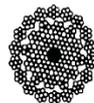
#### Drahtseile für höhere Beanspruchung Drehungsarmes Spezialdrahtseil



- DIN 3069 SE znk-1960N/mm<sup>2</sup>
- Hubseil für ungeführte Einseilaufhängung und größere Hubhöhen bei Mehrseilaufhängung ( Hubhöhen beachten)
- darf nicht mit Wirbel eingesetzt werden

Artikelnummer	Durchmesser mm	rechn. Bruchkr. kN	Mindestbruchkr. kN	Gewicht kg/100m
	4	12,3	9,3	6,4
	5	21,1	15,9	10
	6	30,4	22,9	14,5
	8	53,9	40,9	25,7
	9	68,3	51,7	32,6
	10	84,2	63,9	40,2

#### Drehungsfreies Spezialdrahtseil



- ähnlich DIN 3071 SE -1960N/mm blank gefettet
- Hubseil für ungeführte Seilaufhängung und bei größeren Hubhöhen bei Mehrseilaufhängung
- für den Einsatz mit Wirbel geeignet

Artikelnummer	Durchmesser mm	rechn. Bruchkr. kN	Mindestbruchkr. kN	Gewicht kg/100m
	7	43	33	22
	8	59,1	48	27
	9	74,8	60,7	35
	10	92,3	75	43
	11	111,7	90,7	52
	12	132,9	107,9	61
	13	156,0	126,7	72
	14	180,9	146,9	83
	16	236,3	191,9	109

#### Hochleistungswindenseil BSA



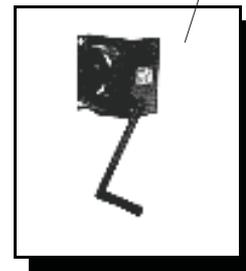
- Doppelparallelkonstruktion 1960N/mm<sup>2</sup> blank gefettet
- Hubseil für geführte Einseil- oder Mehrseilaufhängungen
- besonders günstiges Dauerbiegeverhalten
- Hohe Biegewechsellebensdauer
- Einsatz nur mit entsprechend gefertigten Seilrollen und Seiltrommeln
- Seil darf auf keinen Fall mit Wirbel arbeiten

Artikelnummer	Durchmesser mm	rechn. Bruchkr. kN	Mindestbruchkr. kN	Gewicht kg/100m
	6	36	31,5	16
	8	64	55,9	29
	10	100	87,4	45
	12	144	125	65
	13	174	149	79
	14	202	173	92
	16	263	226	120

**Einfache Seilwinden für Lasten von 80 kg. - 500 kg.**  
 mit Sicherungskurbel und Lastdruckbremse, hält die Last in jeder beliebigen Höhe.

Oder mit selbsthemmendem Schneckengetriebe, mit wartungsfreien Gleitlagern, Kurbel mit Klappgriff.

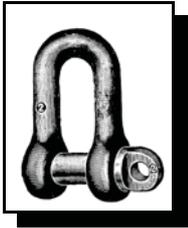
<b>Nr. ZUB 020/... (Typ-Nr.)</b> Seilwinden für kleine Lasten, Sicherheitskurbel mit Lastdruckbremse oder Schneckengetriebe						
Typ Nr.		4210.0,08	4210.0,125	421.0,125	4751.0,4	468.0,25N
Ausführung		verzinkt	verzinkt	Guß	Schneckengetriebe	Schneckengetriebe
zul. Last	kg	80 kg.	125 kg.	125 kg.	400 kg.	250 kg.
Kurbeldruck	N	140 N	140 N	170 N	180 N	66 N
erforderliches Drahtseil	m mm	20 m/ Drm. 3 mm	15 m/ Drm. 4 mm	15m/ Drm. 4 mm	4m/ Drm. 6 mm	3,3 m/ Drm. 4 mm
Gewicht	kg	2,5	2,5	4,0	6,0	4,1



<b>Nr. ZUB 020 WA/ ...</b> Wandwinden aus Aluminium für kleine Lasten, Gehäuse ist geschlossen. Anhalten der Last bei loslassen der Kurbel. Kurbel abnehmbar, senken durch zurückdrehen			
Zuglast in 1 Seillage	kg	50	100
Lochabstand	mm	122 x 83	83,5 x 180
gesamte Seilaufnahme	m	5,2	7,15
für Drahtseil	m mm	5,2 m/ Drm. 3 mm	7,15 m/ Drm. 3 mm
Gewicht	kg	0,95	1,96

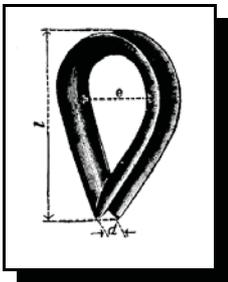


## Verschiedenes Zubehör für Drahtseile



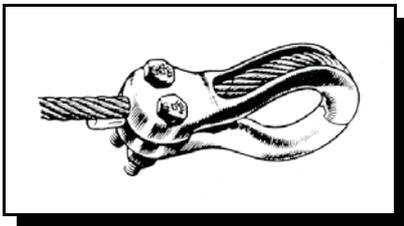
Nr. C445 007 504/... (zul. Belastung) Schäkel nach DIN 82101 Form A mit Augenbolzen geschraubt											
Zulässige	t	0,1	0,16	0,25	0,4	0,6	1,0	1,6	2,0	2,5	3
Bolzenstärke	mm	5	6	8	10	12	16	20	22	24	27
Maulweite	mm	7	8	11	14	17	21	27	30	33	38
Gewicht	g	13	21	42	82	170	360	750	1030	1430	2100

••Andere Größen und Arten auf Anfrage (z.B. mit Schlitzbolzen, mit Mutter und Splint u.a.)

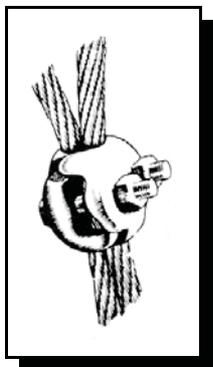


Nr. C455 007 503/... (Rillenbreite) Drahtseilkauschen verzinkt, nach B DIN 6899											
Rillenbreite	mm	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18
Ganze Länge L	mm	23	29	33	40	50	60	65	75	85	97
Lichte Weite e	mm	12	13	14	16	20	24	28	32	36	40
Gewicht	g	5	8	10	16	30	47	68	100	145	200

••Andere Größen und Arten auf Anfrage



Nr. C460 075 KK-M ... (Typ-Größe) Drahtseilklemmkauschen aus Spezialguss verzinkt für Drahtseile von 5 - 25 mm, keine Verformung							
Typ-Größe		06	09	12	16	20	25
für Seilstärke	mm	5-6	7-9,5	10-12,5	13-16,5	17-20,5	21-25,0
Augendrm.	mm	22	30	40	50	64	85
Gewicht	g	150	420	950	1970	3800	6650



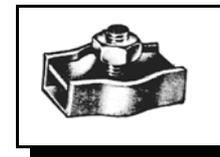
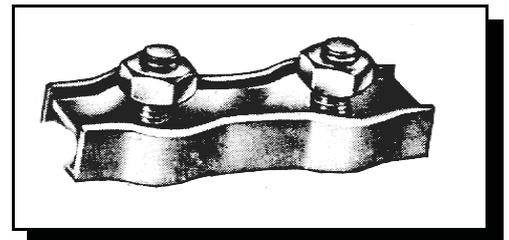
Nr. C465 075 BG-M ... (Typ-Größe) Drahtseilklemmen für hohe Sicherheit aus Spezialguss verzinkt Klemme mit S-Kurve, dadurch entsteht eine sehr hohe Zuverlässigkeit							
Typ-Größe	M	09	12	16	20	25	35
für Seilstärke	mm	7-9,5	10-12,5	13-16,5	17-20,0	21-25,0	27-37,0
Gewicht	g	190	330	580	950	1600	4100

## Verschiedenes Zubehör für Drahtseile



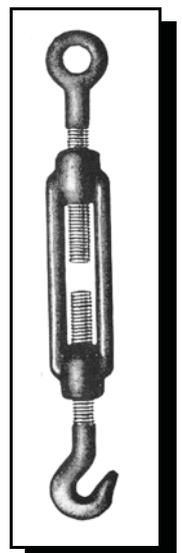
Nr. C470 007 501/ ... (Seildurchmesser) Drahtseilklemmen verzinkt nach DIN 741 Körper aus Temperguss															
für Seildurchmesser	mm	3	5	6	8	10	11	13	14	16	19	22	26	30	34
Bügelstärke	mm	4	5	5	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16
Gewicht	g	14□	15□	21□	41□	68□	72□	130□	135□	210□	280□	400□	440□	660□	850

Nr. C475 007 530B/... (Seildurchmesser) Duplex-Drahtseilklemmen in Kastenform aus Stahlblech verzinkt mit 2 Sechskantschrauben und Muttern									
für Seildurchmesser	mm	2	3	4	5	6	7	8	10
Schraubenstärke	M	3	4	5	5	6	6	8	10
ganze Länge	mm	30□	35□	40□	50□	60□	65□	75□	95
Gewicht	g	9	14	25	34	50	56	100	180



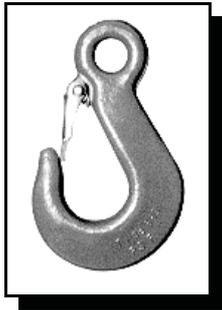
Simplex-Drahtseilrollen (mit einer Schraube)  
sind unter Best.Nr. C475 007 530A/... lieferbar.

Nr. ZUB 007 519B/... (Gewindestärke) Spannschlösser nach DIN 1480 mit Haken oder Ösen												
Gewindestärke	M	6	8	10	12	14	16	20	22	24	30	36
Länge der Spannmutter	mm	110	110	125	125	140	170	200	220	255	255	295
Spannweite	mm	80	75	55	80	90	110	130	145	170	160	180
Gewicht	kg	0,11	0,2	0,28	0,43	0,61	1,0	1,6	2,2	2,8	4,1	7,3

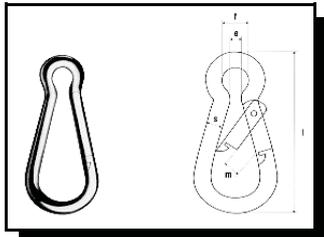


Andere Ausführungen bzw. DIN-Art auf Anfrage lieferbar.

## Verschiedenes Zubehör für Drahtseile



Nr. C430 007 507B/... (Tragfähigkeit) Lashaken mit Öse nach DIN 689 im Gesenk geschmiedet mit Sicherung								
Tragfähigkeit	t	0,25	0,5	1,0	1,6	2,5	4,0	5,0
Öseninnendurchmesser	mm	12	16	20	26	32	40	46
Maulweite	mm	12	19	25	33	42	54	61
Gesamtlänge	mm	89	118	161	191	240	302	339
Gewicht	kg	0,15	0,35	0,8	1,4	2,85	5,8	8,0



Nr. ZUB 007 245/... (Länge x Stärke) Feuerwehr-Karabinerhaken aus Stahl verzinkt (alternativ auch in Nirosta lieferbar!)										
Länge x Stärke	mm	50x5	60x6	70x7	80x8	90x9	100x10	120x11	140x12	160x13
Engste Stelle innen	mm	4	5	8	8	9	10	11	13	15
Maulweite	mm	8	8	8	9	10	11	16	19	25
Tragfähigkeit	kg	100	120	180	230	250	350	450	510	600
Gewicht	g	19	27	44	65	88	127	180	260	350

*Andere Größen und Arten auf Anfrage*



Ringschraube



Ringmutter

Nr. C435 007 542/... (Gewinde) Ringschrauben nach DIN 580 mit metrischem Gewinde Nr. C435 007 543/... (Gewinde) Ringmutter nach DIN 582 (mit Innengewinde) Lieferbar in blank "A", verzinkt "B" oder Niro "C"							
Gewindegröße	M	8	10	12	16	20	22
Öseninnendurchmesser	mm	20	25	30	35	40	45
Höhe	mm	36	45	53	62	71	80,5
Ringstärke	mm	8	10	12	14	16	18
Tragfähigkeit b.senkr. Zug	kg	140	230	340	700	1200	1500
Gewicht	g	50	60	110	180	280	670

## Hanfseilblöcke in verschiedenen Ausführungen

### Art-Nr. C580 007 ... (Typ 11 - 1152) ... (Rollenaußendurchmesser)

Diese Hanfseilblöcke sind auch mit Wirbelauße lieferbar!

### Hanfseilblöcke (Taukloben) Nr. 11 - 1152

mit drehbarem Lashaken Nr. 511 früher DIN 688 mit Hakensicherung und Seilöse. Eingebaut sind die Hanfseilrollen Nr. 16 h aus Grauguss, auf Wunsch sind die Taukloben aber auch mit Drahtseilrollen Nr. 16 d und mit Walzenlager lieferbar.

Bei Bestellung angeben:

lt = lackiert

vz = verzinkt



Nr. 11

Nr. 12

Nr. 13

Nr. 14

Nr. 15

Nr. 1152

Alle Maße in mm.

		60	75	90	100	120	130	150	175	200	230
<b>Rollenaußen-Ø</b>		60	75	90	100	120	130	150	175	200	230
Rillengrund-Ø		50	65	78	84	102	110	128	149	172	194
für Hanfseil-Ø bis		10	10	13	16	19	22	26	32	38	44
für Drahtseil-Ø bis		6	7	8	9	10	12	14	16	18	22
Gehäusebreite		78	85	112	112	130	150	165	197	220	255
<b>Nr. 11</b>	zul. Last am Haken kg	75	100	150	250	500	500	1000	1500	2000	3000
	mit Hakenmaulweite	12	12	20	19	24	24	32	33	37	40
<b>1 Rolle</b>	Achslänge	35	41	47	50	58	63	72	80	90	105
	Baulänge mit Haken	220	250	295	320	380	405	465	510	585	670
	Gewicht in kg ca.	0,50	1,00	1,50	2,00	3,50	4,00	5,50	8,50	12,50	19,00
<b>Nr. 12</b>	zul. Last am Haken kg	100	150	250	500	750	1000	1500	2000	3000	5000
	mit Hakenmaulweite	12	20	19	24	24	32	33	37	40	46
<b>2 Rollen</b>	Achslänge	56	62	71	75	90	100	112	130	150	175
	Baulänge mit Haken	250	280	345	385	450	490	540	590	690	800
	Gewicht in kg ca.	1,00	1,50	2,50	3,00	5,00	7,00	9,50	14,50	21,50	29,50
<b>Nr. 13</b>	zul. Last am Haken kg	150	250	500	750	1000	1500	2000	3000	5000	6000
	mit Hakenmaulweite	20	19	24	32	32	33	37	40	46	48
<b>3 Rollen</b>	Achslänge	78	84	94	106	130	139	153	185	209	246
	Baulänge mit Haken	255	300	385	415	465	510	540	645	730	735
	Gewicht in kg ca.	1,50	2,00	3,50	4,50	7,00	9,50	13,50	20,00	30,50	42,00
<b>Nr. 14</b>	zul. Last am Haken kg	-	-	-	1000	1500	2000	3000	5000	6000	7500
	mit Hakenmaulweite	-	-	-	32	33	37	40	46	48	48
<b>4 Rollen</b>	Achslänge	-	-	-	138	159	174	195	235	276	315
	Baulänge mit Haken	-	-	-	425	480	505	560	575	740	855
	Gewicht in kg ca.	-	-	-	5,50	9,00	12,50	18,00	27,00	37,50	56,00
<b>Nr. 15</b>	zul. Last am Haken kg	-	100	150	250	500	500	1000	1500	2000	3000
	mit Hakenmaulweite	-	20	20	19	24	24	32	33	37	40
<b>1 Rolle</b>	Achslänge	-	41	47	50	58	63	72	80	90	105
klappbar	Baulänge mit Haken	-	250	295	315	390	405	455	495	580	685
	Gewicht in kg ca.	-	1,00	1,50	2,00	3,50	4,00	6,00	8,50	13,00	19,50
<b>Nr. 1152</b>	zul. Last am Haken kg	-	-	-	500	750	1000	1500	2000	3000	5000
	mit Hakenmaulweite	-	-	-	24	32	32	33	37	40	46
<b>2 Rollen</b>	Achslänge	-	-	-	75	90	100	112	130	150	175
klappbar	Baulänge mit Haken	-	-	-	380	430	430	545	560	600	760
	Gewicht in kg ca.	-	-	-	3,50	4,80	7,50	10,50	15,00	22,50	29,50

## Drahtseilblöcke in verschiedenen Ausführungen

**Art-Nr. C580 007 ... (Typ 31 - 362) ... (Rollenaußendurchmesser**

**Diese Ausführung ist auch mit Wirbelauge lieferbar!**

### Drahtseilblöcke Nr. 31 - 362

mit drehbarem Lasthaken nach DIN 15401 mit Hakensicherung. Weitere Hakenmaße finden Sie unter Einfachhaken Nr. 535 b. Eingebaut sind die Drahtseilrollen Nr. 37 mit Gleitlagerung.

Bei Bestellung angeben:

**GG/R** = mit Graugussrolle(n) mit Gleitlagerung

**GG/W** = mit Graugussrolle(n) mit Walzenlager

**ST/R** = mit Stahlrolle(n) mit Gleitlagerung

**ST/W** = mit Stahlrolle(n) mit Walzenlager

**ST/K** = mit Stahlrolle(n) mit Kugellager



Nr. 31

Nr. 32

Nr. 33

Nr. 34

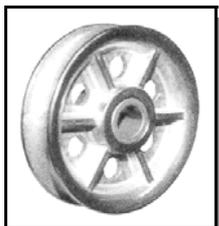
Nr. 36

Nr. 362

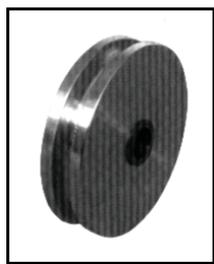
Alle Maße in mm.

	100	125	150	175	200	225	250	310	350	400	480	
<b>Rollenaußen-Ø</b>	100	125	150	175	200	225	250	310	350	400	480	
Rillengrund-Ø	80	105	125	145	170	185	210	260	300	340	410	
für Drahtseil-Ø bis	7	9	11	12	15	16	18	23	26	30	32	
Gehäusebreite	130	150	165	210	210	265	265	325	365	420	510	
<b>Nr. 31</b>	zul. Last am Haken kg	500	1000	2000	3000	3000	5000	5000	8000	10000	12500	16000
mit Maulweite	25	30	33	41	41	45	45	52	59	67	69	
<b>1 Rolle</b>	Achslänge	55	55	65	82	82	85	110	115	130	160	
Baulänge mit Haken	385	430	500	640	640	740	740	890	1020	1135	1300	
Gewicht in kg ca.	3,50	4,50	7,50	15,00	15,50	24,00	25,00	45,00	58,00	102,00	138,00	
<b>Nr. 32</b>	zul. Last am Haken kg	1000	1600	3000	5000	5000	8000	8000	12500	16000	20000	25000
mit Maulweite	30	33	41	45	45	52	52	67	69	76	84	
<b>2 Rollen</b>	Achslänge	81	86	113	130	130	150	150	180	195	225	250
Baulänge mit Haken	410	440	525	680	680	785	785	940	1080	1220	1380	
Gewicht in kg ca.	5,00	7,00	12,00	23,00	24,00	38,50	40,50	75,00	110	189,00	230,00	
<b>Nr. 33</b>	zul. Last am Haken kg	1600	2000	5000	8000	8000	10000	12500	20000	25000	32000	40000
mit Maulweite	33	33	45	52	52	59	67	76	84	97	110	
<b>3 Rollen</b>	Achslänge	106	115	135	177	177	210	210	255	260	310	320
Baulänge mit Haken	420	465	595	760	760	900	930	1020	1230	1310	1480	
Gewicht in kg ca.	7,00	9,50	21,00	28,00	29,50	64,00	70,50	110,00	173,00	293,00	367,00	
<b>Nr. 34</b>	zul. Last am Haken kg	2000	3000	5000	8000	10000	12500	16000	25000	32000	40000	50000
mit Maulweite	33	41	45	52	59	67	69	84	97	110	132	
<b>4 Rollen</b>	Achslänge	145	150	180	255	255	280	280	340	350	410	450
Baulänge mit Haken	405	480	590	690	720	870	920	1020	1100	1360	1550	
Gewicht in kg ca.	8,00	13,50	24,50	45,00	50,50	81,00	90,00	183,00	219,00	402,00	490,00	
<b>Nr. 36</b>	zul. Last am Haken kg	500	1000	2000	3000	3000	5000	5000	8000	10000	12500	16000
mit Maulweite	25	30	33	41	41	45	45	52	59	67	69	
<b>1 Rolle</b>	Achslänge	55	61	73	90	90	105	105	120	125	160	190
klappbar	Baulänge mit Haken	350	390	435	580	580	700	700	810	850	1000	1150
Gewicht in kg ca.	3,50	4,50	7,50	15,00	15,50	24,00	25,00	41,00	55,00	120,00	138,00	
<b>Nr. 362</b>	zul. Last am Haken kg	1000	1600	3000	5000	5000	8000	8000	12500	16000	20000	25000
mit Maulweite	30	33	41	45	45	52	52	67	69	76	84	
<b>2 Rollen</b>	Achslänge	84	90	114	145	145	170	170	200	210	255	280
klappbar	Baulänge mit Haken	480	510	610	730	765	900	900	1140	1150	1370	1550
Gewicht in kg ca.	6,00	7,50	14,00	23,00	27,50	45,00	46,00	75,00	81,00	185,00	225,00	

**Seilrollen aus Nirosta**



 <b>Nr. C200 007 96/... (Außendurchmesser)</b> Seilrollen aus Werkstoff 1.4104 (Nirosta), mit Messingbuchse							
<b>Außendurchmesser</b>	mm	<b>25</b>	<b>32</b>	<b>50</b>	<b>75</b>	<b>100</b>	<b>125</b>
<b>Rillengrunddrm.</b>	mm	17	21	34	60	80	103
<b>Kranzbreite</b>	mm	17	17	21	20	25	25
<b>Rillenbreite Für Seildrm. Max.</b>	mm	12 10	12 10	15 14	14 14	18 16	20 17
<b>Nabenlänge</b>	mm	17	17	21	21	26	28
<b>Bohrung für Bolzen</b>	mm	8	8	10	13	17	17
<b>Nabendurchmesser</b>	mm	-	-	23	30	35	35
<b>Tragkraft</b>	kg	150	150	250	500	750	1000
<b>Eigengewicht</b>	kg	0,04	0,06	0,16	0,28	0,56	0,59



 <b>Nr. C200 007 1300/... (Außendurchmesser)</b> Seilrollen aus Werkstoff 1.4571 (Nirosta V4A) gedreht, mit wartungsfreier Kunststoffbuchse (Bohrung mit 10-Toleranz)							
<b>Außendurchmesser</b>	mm	<b>50</b>	<b>75</b>	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>150</b>	<b>200</b>
<b>Rillengrunddrm.</b>	mm	38	59	80	100	120	166
<b>Kranzbreite</b>	mm	12	18	22	22	27	28
<b>Rillenradius Für Seildrm. Max.</b>	mm	2,7 4-5	3,7 6-7	4,8 8-9	6 10-11	7 12-13	8 14-15
<b>Nabenlänge</b>	mm	14	20	24	24	30	32
<b>Bohrung für Bolzen</b>	mm	10	12	16	16	20	30
<b>Nabendurchmesser</b>	mm	18	20	24	24	28	42
<b>Tragkraft</b>	kg	100	200	300	500	750	1500
<b>Eigengewicht</b>	kg	0,20	0,65	1,40	2,10	3,75	6,90



# Verkaufs- und Lieferbedingungen

## **1. Allgemeines**

Lieferung erfolgt nur aufgrund der nachfolgenden Bedingungen, die durch Auftragserteilung als anerkannt gelten. Die Bedingungen verpflichten die Lieferfirma und den Besteller, sie einzuhalten. Auf Anfragen, Bestellungen oder Bestätigungen vorgedruckte, von unseren Bedingungen abweichende Vorschriften sind unwirksam, wenn sie durch uns nicht schriftlich anerkannt worden sind. Unser Stillschweigen gilt nicht als Zustimmung. Lieferfirma und Besteller verzichten auf den Einwand jeglicher mündlicher Nebenabreden. Durch Abänderungen einzelner unserer Bestimmungen werden die übrigen nicht berührt.

## **2. Angebote und Aufträge**

Unsere Angebote erfolgen stets freibleibend und unverbindlich, soweit sie keine gegenteiligen Erklärungen enthalten. Aufträge gelten erst als angenommen, wenn sie von uns schriftlich bestätigt worden sind. Das gilt auch für durch Vertreter abgeschlossene Verkäufe. Ergänzungen, Abänderungen oder mündliche Nebenabreden bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der schriftlichen Bestätigung durch uns. Abbildungen, Zeichnungen, Maße, Gewichte und Farbtöne, die in Katalogen, Preislisten und anderen Drucksachen enthalten sind, stellen branchenübliche Annäherungswerte dar. Außerdem behalten wir uns technisch erforderliche oder für die Formgestaltung notwendige Änderungen vor. Im übrigen gilt für Aufträge auf Sonderfertigung: Angaben über Ausführung, Abmessungen usw. bedürfen ausnahmslos der schriftlichen Bestätigung. Wird uns nach Abschluss eines Auftrages bekannt, dass der Besteller sich in ungünstiger Vermögenslage befindet, so sind wir berechtigt, Vorauszahlung oder Sicherheit zu verlangen oder vom Vertrag zurückzutreten oder Schadenersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen.

## **3. Preise**

Die Preise verstehen sich, sofern nichts anderes vereinbart ist, ab Werk. Sie schließen keine Mehrwertsteuer, Fracht, Verpackung und Versicherung ein. Aufträge, für die keine Preise vereinbart sind, werden zu angemessenen Tagespreisen berechnet. Die Preise gelten nur für den im Angebot angegebenen Verwendungsort. Tritt eine wesentliche Änderung auftragsbezogener Kostenfaktoren (z.B. Löhne, Vormaterial, Energie) ein, so kann der vereinbarte Preis entsprechend dem Einfluss dieser Kostenfaktoren in angemessenem Umfang angepasst werden. Preisänderungen bleiben auch nach dem Erscheinen neuer Verkaufsunterlagen vorbehalten. Mit Vorliegen einer neuen Preisliste verlieren alle früheren Preise ihre Gültigkeit.

## **4. Verpackung**

Das Liefergut wird nach unserem Ermessen in handelsüblicher Weise und auf Kosten des Käufers verpackt. Die Verpackung wird billigst berechnet und nicht zurückgenommen.

## **5. Lieferung und Versand**

Lieferungen erfolgen nach unserer Wahl durch Paketdienste, Speditionen, Post oder eigene Fahrzeuge. Wird die Ware auf Wunsch des Bestellers diesem zugeschickt, so geht mit ihrer Auslieferung an unseren Versandbeauftragten, spätestens jedoch mit Verlassen des Werkes/Lagers die Gefahr des zufälligen Unterganges und der zufälligen Verschlechterung der Ware auf den Besteller über. Der Besteller trägt die Versandkosten. Der Käufer darf Teillieferungen nicht zurückweisen. Muster stellt der Lieferer nur gegen zusätzliche Berechnung nach den jeweils gültigen Preisen zur Verfügung. Nebenabreden und Änderungen des Vertrages bedürfen der schriftlichen Bestätigung des Lieferers. Mehr- oder Minderlieferungen sind bis 10% zulässig. Abrufaufträge werden nach den jeweils gültigen Preisen des Lieferers berechnet und sind innerhalb von 8 Monaten komplett abzunehmen. Für Retouren mangelfreier und ordnungsgemäß gelieferter Ware ohne gleichzeitigen und wertgleichen Neuauftrag berechnen wir eine Bearbeitungsgebühr von 15% des Nettowarenwertes.

## **6. Lieferzeit**

Die Lieferzeit gilt nur als annähernd vereinbart. Die Lieferfrist beginnt mit dem Tag der Absendung der Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor Beibringung aller für die Auftragsausführung erforderlichen Unterlagen, und gilt als eingehalten, wenn bis Ende der Lieferfrist die Ware das Werk/Lager verlassen hat oder bei Versandmöglichkeit die Versandbereitschaft der Ware mitgeteilt ist. Wenn der Lieferant an der Erfüllung seiner Verpflichtung durch den Eintritt von unvorhersehbaren Umständen gehindert wird, die er trotz der nach den Umständen des Falles zumutbaren Sorgfalt nicht abwenden konnte, z.B. Betriebs- und Verkehrsstörungen, Verzögerungen in der Anlieferung wesentlicher Roh- und Baustoffe oder sonstiger Vormaterialien, so verlängert sich, wenn die Lieferung nicht unmöglich wird, die Lieferfrist in angemessenem Umfang. Wird die Lieferung durch o.g. Umstände unmöglich, so wird der Lieferant von der Lieferverpflichtung frei. Entsprechendes gilt auch im Fall von Streik und Aussperrung. Verlängert sich in diesen Fällen die Lieferzeit oder wird der Lieferant von der Lieferverpflichtung frei, so entfallen etwaige daraus hergeleitete Schadenersatzansprüche des Abnehmers. Die Rechte aus § 326 BGB können nicht geltend gemacht werden. Die Einhaltung der Lieferfrist setzt die Erfüllung der Vertragspflichten des Bestellers voraus.

## **7. Mängelrüge, Gewährleistung, Haftung**

7.1 Sachmängelgewährleistungsansprüche: Eine Mängelhaftung wird grundsätzlich abgelehnt, wenn es sich um natürliche Abnutzung oder um Schäden handelt, die auf fehlerhafte Behandlung, übermäßige Belastung, ungeeignete Verwendung, Einwirkung zu großer Hitze oder Kälte, Unterlassen der notwendigen Schmierung, chemische, elektro-chemische oder elektrische Einflüsse zurückzuführen sind. Zur Sicherstellung der Funktion von Rädern und Rollen verweisen wir auf unsere Produktinformationen. Der Gewährleistungsanspruch erlischt, sobald irgendwelche nachträglichen Arbeiten oder Änderungen an der Ware vorgenommen werden. Der Mängelanspruch verjährt spätestens einen Monat nach Zurückweisung der Mängelrüge durch uns. Ist die gelieferte Ware mangelhaft oder fehlen ihr zugesicherte Eigenschaften, so hat der Lieferant nach seiner Wahl unter Ausschluss weiterer Gewährleistungsansprüche des Abnehmers Ersatz zu liefern oder nachzubessern. Fehlerhafte Ware darf nicht weiterverarbeitet werden. Die Feststellung solcher Mängel muss dem Lieferanten unverzüglich, bei erkennbaren Mängeln innerhalb von 10 Tagen nach Entgegennahme, bei nichterkennbaren Mängeln unverzüglich nach Erkennbarkeit, schriftlich mitgeteilt werden. Der Abnehmer hat Sorge dafür zu tragen, dass der Schaden so gering wie möglich gehalten wird. Die Gewährleistungsfrist endet spätestens 24 Monate, nachdem die Ware das Werk/Lager des Lieferanten verlassen hat. Lässt der Lieferant eine ihm gestellte Nachfrist, 6 Wochen, verstreichen, ohne Ersatz geleistet oder den Mangel behoben zu haben, so hat der Abnehmer ein Rücktrittsrecht. Für Ersatzlieferungen und Nachbesserungsarbeiten haften wir im gleichen Umfang wie für den ursprünglichen Liefergegenstand. Für Ersatzlieferungen beginnt die Gewährleistungsfrist neu zu laufen. Wir haften nicht für Fehler, die sich aus den vom Besteller eingereichten Unterlagen (Zeichnungen, Muster u.dergl.) ergeben. Mängel eines Teils der Ware berechtigen den Besteller nicht, die gesamte Ware zu beanstanden. Warenrücksendungen dürfen nur mit unserem Einverständnis erfolgen und müssen vom Käufer auf Verlangen des Lieferers kostengünstigst zurückgesandt werden bzw. wird die Rückholung der Ware durch den Lieferanten selbst veranlasst.

7.2 Sonstige Schadenersatzansprüche: Sonstige Schadenersatzansprüche aus Unmöglichkeit der Leistung, aus Verzug, aus positiver Forderungsverletzung, aus Verschulden bei Vertragsabschluss und aus unerlaubter Handlung werden ausgeschlossen. Unberücksichtigt bleiben Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz.

## **8. Zahlungsbedingungen**

Preisstellung und Berechnung gelten in EURO. Die Rechnungen sind zahlbar ab dem Rechnungsdatum innerhalb von 10 Tagen mit 2% Skonto und innerhalb von 30 Tagen rein netto ohne Abzug, auch bei Teillieferungen. Rechnungsbeträge bis zu € 25,- sind sofort netto zahlbar. Wechsel und Schecks werden nur erfüllungshalber ohne Gewähr für Protest sowie nur nach Vereinbarung und unter der Voraussetzung der Diskontierbarkeit angenommen. Diskontspesen gehen vom Tag der Fälligkeit des Rechnungsbetrages an zu Lasten des Bestellers und sind sofort zahlbar. Bei Zielüberschreitung können als Verzugskosten 3% über Bundesbankdiskont berechnet werden, sofern der Lieferant nicht höhere Sollzinsen nachweist. An unbekannte Besteller wird nur gegen Nachnahme oder Vorkasse versandt. Bestehen berechtigte Zweifel unsererseits an der Einhaltung der ordnungsgemäßen Zahlung des Bestellers (z.B. Vergleichsverfahren u.ä.), sind wir berechtigt, noch nicht erfolgte Lieferungen zurückzuhalten und vom Vertrag zurückzutreten. Schadenersatzforderungen können hieraus nicht geltend gemacht werden. Dies entbindet den Besteller nicht von seinen Verpflichtungen aus den von uns bereits erfüllten Teilen des Vertrages. Die Zurückhaltung von Zahlungen oder die Aufrechnung mit etwaigen Gegenansprüchen des Bestellers ist nicht zulässig.

#### **9. Eigentumsvorbehalt**

Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher Forderungen aus der Geschäftsverbindung zwischen dem Lieferanten und dem Abnehmer und bis zur Einlösung der dafür gegebenen Wechsel und Schecks Eigentum des Lieferanten. Die Lieferung der Ware erfolgt unter Eigentumsvorbehalt gemäß § 455 BGB mit den nachstehenden Erweiterungen. Die Einstellung einzelner Forderungen in eine laufende Rechnung sowie die Saldoziehung und deren Anerkennung berühren den Eigentumsvorbehalt nicht. Der Abnehmer ist zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware im normalen Geschäftsverkehr berechtigt; eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung ist ihm jedoch nicht gestattet. Die Forderung des Abnehmers aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware tritt der Abnehmer schon jetzt an den Lieferanten ab; der Lieferant nimmt diese Abtretung an. Der Abnehmer ist zur Einziehung dieser Forderungen so lange berechtigt, als er seinen Verpflichtungen gegenüber dem Lieferanten nachkommt. Auf Verlangen des Lieferanten ist der Abnehmer verpflichtet, die Drittschuldner anzugeben und diesen die Abtretung anzuzeigen. Eine etwaige Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware nimmt der Abnehmer für den Lieferanten vor, ohne dass für Letzteren daraus Verpflichtungen entstehen. Wird die gelieferte Ware verarbeitet oder mit anderen Sachen verbunden, so erlischt das Eigentum des Lieferanten dadurch nicht, sondern er wird Miteigentümer der neuen Sachen im Verhältnis des Rechnungswertes seiner Vorbehaltsware zu den anderen verarbeiteten Waren. Wird die Vorbehaltsware nach Verarbeitung oder Verbindung mit anderen Waren weiterveräußert, so gilt die oben vereinbarte Vorausabtretung nur in Höhe des Rechnungswertes der Vorbehaltsware. Über Zwangsvollstreckungsmaßnahmen Dritter in die Vorbehaltsware oder in die im voraus abgetretenen Forderungen hat der Abnehmer den Lieferanten unverzüglich unter Übergabe der für eine Intervention notwendigen Unterlagen zu unterrichten. Der Lieferant verpflichtet sich, die ihm nach den vorstehenden Bestimmungen zustehenden Sicherungen auf Verlangen und nach Wahl des Abnehmers insoweit freizugeben, als der Wert die zu sichernden Forderungen um 20% übersteigt.

#### **10. Werkzeugkosten**

Werkzeugkosten werden gesondert berechnet. Es gelten jeweils schriftlich festzulegende Einzelvereinbarungen.

#### **11. Altware**

Die Entsorgung von Altteilen und sonstigen nicht mehr benutzbaren Sachen obliegt dem Besteller. Soweit gesetzliche Vorschriften erlassen werden, die etwas anderes bestimmen, verpflichtet sich der Besteller mit dem Lieferer eine angemessene Vereinbarung hinsichtlich der Verwertung zu treffen. Dabei soll davon ausgegangen werden, dass sich die Vertragspartner zur Erfüllung der Verwertungspflicht Dritter bedienen.

#### **12. Erfüllungsort und Gerichtsstand**

Erfüllungsort und Gerichtsstand ist der Ort unseres Firmensitzes. Gerichtsstand bei Streitigkeiten mit Bestellern, die Vollkaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen sind, ist das für unseren Firmensitz zuständige Gericht. Wir behalten uns jedoch das Recht vor, am Firmen- oder Wohnsitz des Bestellers zu klagen. Es gilt deutsches Recht (BGB und HGB).

Ihr zuverlässiger Partner in Sachen  
Transport-, Förder- und Rollentechnik



Roritzerstraße 32 ~ D-90419 Nürnberg  
Tel. 0911 - 33 15 08 ~ Fax 0911 - 33 81 38  
E-Mail: [service@burkhardt-rollen.de](mailto:service@burkhardt-rollen.de) ~ [www.burkhardt-rollen.de](http://www.burkhardt-rollen.de)

